

Załącznik
do Uchwały Nr 15/2025
Senatu Uniwersytetu Andrzeja Frycza
Modrzewskiego w Krakowie
z dnia 22 listopada 2025 roku.



PROGRAM STUDIÓW

FINANSE I RACHUNKowość

STUDIA II STOPNIA

PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI

Rok akademicki rozpoczęcia cyklu kształcenia: 2025/2026

Kraków, 2025

Ogólne informacje i wskaźniki dotyczące programu studiów

Tytuł zawodowy nadawany absolwentom	Magister
Forma/formy studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Liczba semestrów konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie	4
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie	120
Łączna liczba godzin zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów	Studia stacjonarne: 1505 godz. Studia niestacjonarne: 1109 godz.
Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych	Studia stacjonarne: 1060 godz. Studia niestacjonarne: 664 godz.
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	Studia stacjonarne: 60 (50,0%) Studia niestacjonarne: 44 (36,6%)
Procentowy udział liczby punktów ECTS dla każdej z dyscyplin, do których przyporządkowany jest kierunek w liczbie punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów na danym poziomie – w przypadku kierunku przyporządkowanego do więcej niż jednej dyscypliny	Ekonomia i finanse 100%
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom związanym z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów	98 pkt. ECTS (81,7%)
Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych – w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne	5 pkt ECTS* *w tym zajęcia/grupy zajęć: Kultura i etyka
Liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom lub grupom zajęć do wyboru	62 pkt. ECTS (52%)
Wymiar praktyk zawodowych oraz liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach tych praktyk	Nie dotyczy
Liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego – w przypadku stacjonarnych studiów pierwszego stopnia i jednolitych studiów magisterskich	Nie dotyczy

**Zajęcia przewidziane programem studiów
w podziale na moduły kształcenia wraz z liczbą godzin i punktów ECTS**

	Nazwa zajęć	ECTS	Liczba godzin zajęć	
			Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
I. Kształcenie ogólne				
1.	BHP	0	8	8
2.	Kultura i etyka	5	30	16
3.	Język obcy	5	60	32
Razem		10	98	52
II. Kształcenie kierunkowe				
4.	Metody statystyczne	7	60	40
5.	Rachunek kosztów	6	60	40
6.	Polityka fiskalna	4	30	16
7.	Współczesne koncepcje finansów	4	30	24
8.	Zarządzanie instytucjami finansowymi	4	30	24
9.	Portfel inwestycyjny	6	60	40
10.	Polityka pieniężna	4	30	24
11.	Rachunkowość zarządcza	5	46	32
12.	Standardy rachunkowości i sprawozdawczości finansowej	4	30	24
13.	Badanie sprawozdań finansowych	5	46	32
14.	Prawo finansowe	4	30	16
15.	Sposoby inwestowania oszczędności / Inwestycje i finanse alternatywne (DW)	3	30	16
16.	Polityka gospodarcza/ Zarządzanie bezpieczeństwem informacji (DW)	3	30	24
17.	Analiza sytuacji finansowej banku/ Analiza sytuacji finansowej ubezpieczycieli (DW)	4	45	24
18.	Seminarium magisterskie	12	60	32
Razem		75	617	408
III. Kształcenie specjalnościowe*				
19.	Przedmiot specjalnościowy 1	6	60	40
20.	Przedmiot specjalnościowy 2	6	60	40
21.	Przedmiot specjalnościowy 3	4	45	24
22.	Przedmiot specjalnościowy 4	4	45	24
23.	Przedmiot specjalnościowy 5	5	45	24
24.	Przedmiot specjalnościowy 6	5	45	24
25.	Przedmiot specjalnościowy 7	5	45	24
Razem		35	345	200
Ogółem w całym toku studiów		120	1060	664

*** Kształcenie specjalnościowe (wykaz specjalności i zajęć specjalnościowych)**

	Nazwa zajęć	ECTS	Liczba godzin zajęć	
			Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
Specjalność: Rachunkowość przedsiębiorstw				
1.	Budżetowanie finansowe	6	60	40
2.	Rachunkowość banku i zakładu ubezpieczeń	6	60	40
3.	Rachunkowość podatkowa	4	45	24
4.	Controlling finansowy	4	45	24
5.	Zarządzanie ryzykiem finansowym	5	45	24
6.	Rachunkowość małych i średnich przedsiębiorstw	5	45	24
7.	Informatyczne systemy finansowo-księgowe	5	45	24
Specjalność: Finanse menedżerskie				
1.	Analiza fundamentalna spółki	6	60	40
2.	Strategie podatkowe	6	60	40
3.	Controlling finansowy	4	45	24
4.	Zarządzanie płynnością finansową	4	45	24
5.	Strategie inwestycyjne przedsiębiorstw	5	45	24
6.	Zarządzanie ryzykiem finansowym	5	45	24
7.	Raportowanie zrównoważonego rozwoju	5	45	24
Specjalność: Audyt i controlling				
1.	Analiza fundamentalna spółki	6	60	40
2.	Budżetowanie finansowe	6	60	40
3.	Audyt wewnętrzny i kontrola zarządcza	4	45	24
4.	Controlling finansowy	4	45	24
5.	Informatyczne systemy finansowo-księgowe	5	45	24
6.	Raportowanie zrównoważonego rozwoju	5	45	24
7.	Administracja i kontrola skarbową	5	45	24
Specjalność: Doradztwo finansowe				
1.	Analiza fundamentalna spółki	6	60	40
2.	Strategie podatkowe	6	60	40
3.	Doradztwo i pośrednictwo finansowe	4	45	24
4.	Finanse osobiste	4	45	24
5.	Administracja i kontrola skarbową	5	45	24
6.	Finanse behawioralne	5	45	24
7.	Finansowanie zabezpieczenia społecznego	5	45	24
Specjalność: Finanse i rynki międzynarodowe				
1.	Finansowanie i rozliczanie transakcji zagranicznych	6	60	40
2.	Międzynarodowe rynki finansowe	6	60	40
3.	Transakcje i inwestycje na rynkach towarowych	4	45	24
4.	Controlling finansowy	4	45	24
5.	Zarządzanie ryzykiem finansowym	5	45	24
6.	Kryzysy finansowe i stabilność systemu finansowego	5	45	24
7.	Strategie inwestycyjne przedsiębiorstw	5	45	24
Ogółem dla każdej specjalności		35	345	200

Zajęcia lub grupy zajęć związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów, uwzględniające udział studentów w zajęciach przygotowujących do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności

Nazwa zajęć lub grupy zajęć	Forma/formy zajęć	Łączna liczba godzin		Liczba punktów ECTS
		Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne	
Metody statystyczne	W/Ć	60	40	7
Rachunek kosztów	W/Ć	60	40	6
Polityka fiskalna	W	30	16	4
Współczesne koncepcje finansów	W	30	24	4
Portfel inwestycyjny	W/Ć	60	40	6
Polityka pieniężna	W	30	24	4
Rachunkowość zarządcza	W/Ć	46	32	5
Badanie sprawozdań finansowych	W/Ć	46	32	5
Sposoby inwestowania oszczędności / Inwestycje i finanse alternatywne (DW)	W	30	16	3
Polityka gospodarcza/ Zarządzanie bezpieczeństwem informacji (DW)	W	30	24	3
Moduł zajęć specjalnościowych	W/Ć/K	345	200	35
Analiza sytuacji finansowej banku/ Analiza sytuacji finansowej ubezpieczycieli (DW)	K	45	24	4
Seminarium magisterskie	Sem.	60	32	12
Razem		872	544	98

Zajęcia lub grupy zajęć do wyboru

Nazwa zajęć lub grupy zajęć	Forma/formy zajęć	Łączna liczba godzin (studia stacjonarne)	Łączna liczba godzin (studia niestacjonarne)	Liczba punktów ECTS
Język obcy	Lektorat	60	32	5
Sposoby inwestowania oszczędności / Inwestycje i finanse alternatywne	W	30	16	3
Polityka gospodarcza / Zarządzanie bezpieczeństwem informacji	W	30	24	3
Analiza sytuacji finansowej banku/ Analiza sytuacji finansowej ubezpieczycieli (DW)	K	45	24	4
Seminarium magisterskie	Sem.	60	32	12
Moduł zajęć specjalnościowych	W/Ć/K	345	200	35
Razem		570	328	62

Oznaczenia w tabelach: W – wykłady; Ć – ćwiczenia, K – konwersatoria; Sem. - seminaria

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Efekty uczenia się uwzględniają uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomów 6-7 określone w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (*Dz. U. z 2016 r., poz. 64 i 1010*) oraz charakterystyki drugiego stopnia określone w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji.

Absolwent **studiów drugiego stopnia** na kierunku **finanse i rachunkowość** uzyskuje kwalifikację pełną na poziomie 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji.

Kategoria charakterystyki efektów uczenia się	Symbol kierunkowych efektów uczenia się	Po ukończeniu studiów drugiego stopnia na kierunku finanse i rachunkowość absolwent:	Odniesienie do	
			uniwersalnych charakterystyk pierwszego stopnia PRK	charakterystyki drugiego stopnia PRK
W ZAKRESIE WIEDZY				
WIEDZA - zakres i głębia	FiR_WG01_Mgr	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu charakter, miejsce i rolę współczesnych nauk społecznych, w tym ekonomii i finansów oraz stosowane w nich metody i teorie, a także zależności pomiędzy nimi.	P7U_W	P7S_WG
	FiR_WG02_Mgr	Zna w pogłębionym stopniu ekonomiczne, prawne i społeczne uwarunkowania oraz główne trendy rozwoju finansów i rachunkowości, a także terminologię wykorzystywaną w różnych obszarach badawczych z tego zakresu.	P7U_W	P7S_WG
	FiR_WG03_Mgr	Ma pogłębioną wiedzę z zakresu kluczowych teorii, zjawisk, procesów, prawidłowości i mechanizmów mających wpływ na rozwój współczesnych finansów i rachunkowości.	P7U_W	P7S_WG
	FiR_WG04_Mgr	Ma pogłębioną wiedzę o strukturze systemu finansowego, w tym o instrumentach, rynkach i instytucjach finansowych.	P7U_W	P7S_WG
	FiR_WG05_Mgr	Ma pogłębioną wiedzę o relacjach między różnymi systemami i instytucjami społecznymi, gospodarczymi i finansowymi, zarówno w skali krajowej, jak i międzynarodowej.	P7U_W	P7S_WG
	FiR_WG06_Mgr	Ma pogłębioną wiedzę na temat metod opisu zjawisk finansowych, w tym technik pozyskiwania i przetwarzania danych finansowych oraz metod analizy i modelowania procesów finansowych.	P7U_W	P7S_WG
	FiR_WG07_Mgr	Zna w pogłębionym stopniu metody ilościowe oraz narzędzia informatyczne niezbędne w prowadzeniu badań i analiz z zakresu finansów i rachunkowości.	P7U_W	P7S_WG
	FiR_WG08_Mgr	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu zasady sporządzania, badania i analizy sprawozdań finansowych w podmiotach gospodarczych, w tym instytucjach finansowych oraz jednostkach sektora publicznego.	P7U_W	P7S_WG
	FiR_WG09_Mgr	Ma pogłębioną wiedzę w zakresie rachunkowości specjalistycznej oraz rachunku kosztów i rachunkowości zarządczej.	P7U_W	P7S_WG
	FiR_WG10_Mgr	Ma pogłębioną wiedzę w zakresie powiązań występujących między zjawiskami społecznymi, makroekonomicznymi i finansowymi oraz zna zasady prowadzenia polityki pieniężnej i fiskalnej.	P7U_W	P7S_WG

	FiR_WG11_Mgr	Ma pogłębioną wiedzę w zakresie metod zarządzania portfelem inwestycyjnym i ryzykiem.	P7U_W	P7S_WG
	FiR_WG12_Mgr	Ma pogłębioną wiedzę na temat wpływu finansów międzynarodowych na pozycję państwa, działalność podmiotów gospodarczych i funkcjonowanie gospodarstw domowych.	P7U_W	P7S_WG
	FiR_WG13_Mgr	Ma pogłębioną wiedzę w zakresie podejmowania decyzji finansowych w podmiotach gospodarczych, gospodarstwach domowych i instytucjach sektora publicznego.	P7U_W	P7S_WG
	FiR_WG14_Mgr	Zna w pogłębionym stopniu metody wyceny i analizy fundamentalnych czynników kształtujących wartość różnych aktywów finansowych oraz ma zaawansowaną wiedzę na temat zarządzania wartością przedsiębiorstw.	P7U_W	P7S_WG
	FiR_WG15_Mgr	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu międzynarodowe standardy audytu i sprawozdawczości finansowej.	P7U_W	P7S_WG
	FiR_WG16_Mgr	Ma pogłębioną wiedzę w zakresie kompleksowego zarządzania podmiotami sektora finansowego, w tym sektora bankowego.	P7U_W	P7S_WG
	FiR_WG17_Mgr	Posiada pogłębioną wiedzę z zakresu regulacji prawnych niezbędnych dla prowadzenia aktywności zawodowej i badawczej w zakresie finansów i rachunkowości.	P7U_W	P7S_WG
	FiR_WG18_Mgr	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu rolę człowieka jako podmiotu kształtującego różne struktury społeczno-ekonomiczne oraz aktywnie uczestniczącego w życiu gospodarczym.	P7U_W	P7S_WG
	FiR_WG19_Mgr	Ma pogłębioną wiedzę z obszaru wybranej specjalności z zakresu finansów i rachunkowości, obejmującą teorię, terminologię, metody i zastosowania badawcze oraz praktyczne tej specjalności, w tym również w kontekście wzajemnych relacji do innych dyscyplin nauk społecznych.	P7U_W	P7S_WG
WIEDZA - kontekst				
	FiR_WK01_Mgr	Zna i rozumie zasady etyczno-moralne obowiązujące podczas wykonywania czynności badawczych oraz praktyki zawodowej w zakresie finansów i rachunkowości.	P7U_W	P7S_WK
	FiR_WK02_Mgr	Zna i rozumie fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji oraz funkcje i zadania dyscyplin nauk społecznych, w tym ekonomii i finansów, w ich opisie, wyjaśnianiu i rozwiązywaniu.	P7U_W	P7S_WK
	FiR_WK03_Mgr	Rozumie w pogłębionym stopniu uwarunkowania społeczne, ekonomiczne, organizacyjne, prawne, etyczne i inne, niezbędne do wykonywania roli zawodowej w zakresie finansów i rachunkowości, a także wynikające z niej konsekwencje.	P7U_W	P7S_WK
	FiR_WK04_Mgr	Zna i rozumie zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego.	P7U_W	P7S_WK
	FiR_WK05_Mgr	Rozumie w pogłębionym stopniu zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości oraz rozumie ekonomiczno-społeczne uwarunkowania tych procesów.	P7U_W	P7S_WK
W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI				
UMI EJĘ TNO ŚCI	FiR_UW01_Mgr	Potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną z zakresu ekonomii i finansów oraz powiązanych, innych dyscyplin z dziedziny nauk społecznych w celu identyfikacji, analizy, interpretacji i wyjaśniania przyczyn, przebiegu i konsekwencji złożonych oraz nietypowych problemów ekonomiczno-finansowych i innych dylematów współczesnej cywilizacji.	P7U_U	P7S_UW

	FiR_UW02_Mgr	Potrafi właściwie dobrać i innowacyjnie wykorzystać metody i narzędzia, w tym zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne i badawcze, w celu rozwiązywania złożonych oraz nowych i nietypowych problemów z zakresu finansów i rachunkowości.	P7U_U	P7S_UW
	FiR_UW03_Mgr	Potrafi dokonać właściwego doboru, krytycznej analizy źródeł wiedzy z zakresu finansów i rachunkowości oraz twórczej interpretacji pochodzących z nich informacji w celu efektywnego i innowacyjnego rozwiązywania złożonych oraz nowych i nietypowych problemów ekonomiczno-finansowych współczesnej cywilizacji.	P7U_U	P7S_UW
	FiR_UW04_Mgr	Potrafi analizować, prognozować i modelować procesy oraz zjawiska społeczne i ekonomiczne, z wykorzystaniem zaawansowanych metod oraz narzędzi diagnostycznych i badawczych właściwych dla finansów i rachunkowości.	P7U_U	P7S_UW
	FiR_UW05_Mgr	Potrafi zaplanować i zrealizować proces badawczy mający na celu testowanie hipotez związanych z problemami badawczymi z zakresu finansów i rachunkowości.	P7U_U	P7S_UW
	FiR_UW06_Mgr	Potrafi w twórczy sposób modyfikować istniejące lub opracowywać nowe metody, narzędzia czy instrumenty potrzebne do rozwiązywania nowych lub nietypowych problemów z zakresu finansów i rachunkowości.	P7U_U	P7S_UW
	FiR_UW07_Mgr	Potrafi przygotować w językach polskim i obcym prace pisemne oraz wystąpienia ustne dotyczące aktualnych i złożonych problemów finansowych z wykorzystaniem zdobytej wiedzy oraz dostępnych źródeł.	P7U_U	P7S_UW
UMIEJĘTNOŚCI – komunikowanie się				
	FiR_UK01_Mgr	Potrafi komunikować się z użyciem specjalistycznej i zaawansowanej terminologii z zakresu finansów i rachunkowości, w tym w języku obcym, korzystając przy tym z nowoczesnych rozwiązań technologicznych.	P7U_U	P7S_UK
	FiR_UK02_Mgr	Potrafi zorganizować i prowadzić debatę oraz oceniać różne opinie i stanowiska z zakresu finansów i rachunkowości oraz aktywnie dyskutować o nich.	P7U_U	P7S_UK
	FiR_UK03_Mgr	Potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz w zaawansowanym stopniu w zakresie specjalistycznej terminologii z zakresu finansów i rachunkowości.	P7U_U	P7S_UK
UMIEJĘT- NOŚCI – organizacja pracy				
	FiR_UO01_Mgr	Potrafi współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołów zadaniowych, badawczych i projektowych powołanych do rozwiązania złożonych problemów z zakresu finansów i rachunkowości oraz jest przygotowany do podejmowania wiodącej roli i kierowania takimi zespołami.	P7U_U	P7S_UO
UMIEJĘTN OŚCI – uczenie się				
	FiR_UU01_Mgr	Potrafi samodzielnie planować i realizować własny rozwój osobisty i zawodowy poprzez ciągłe uczenie się i pogłębianie posiadanych kompetencji przez całe życie oraz potrafi ukierunkować innych w tym zakresie.	P7U_U	P7S_UU
W ZAKRESIE KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH				
KO MP ET EN CJE	FiR_KK01_Mgr	Jest gotów do krytycznej oceny odbieranych treści oraz wiarygodności informacji otrzymywanych z różnych źródeł na temat zjawisk i procesów ekonomiczno-finansowych oraz z zakresu rachunkowości.	P7U_K	P7S_KK

	FiR_KK02_Mgr	Uznaje znaczenie wiedzy naukowej z zakresu finansów i rachunkowości w rozwiązywaniu problemów teoretycznych i praktycznych.	P7U_K	P7S_KK
	FiR_KK03_Mgr	Jest gotów przekazywać wiedzę z zakresu finansów i rachunkowości, uzasadniać własne poglądy dotyczące problemów społecznych i ekonomicznych oraz ustosunkowywać się do poglądów innych osób.	P7U_K	P7S_KK
	FiR_KK04_Mgr	Potrafi odpowiedzialnie ocenić granice swoich kompetencji zawodowych i rozumie potrzebę zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności w samodzielnym rozwiązaniu problemów zawodowych.	P7U_K	P7S_KK
KOMPETENCJE - odpowiedzialność				
	FiR_KO01_Mgr	Jest gotowy rozwiązywać zaawansowane problemy związane z uczestnictwem w życiu społeczno-gospodarczym, w tym w związku z wykonywaniem pracy zawodowej w zakresie finansów i rachunkowości.	P7U_K	P7S_KO
	FiR_KO02_Mgr	Jest gotów inicjować różnorodne działania o charakterze gospodarczym zorientowane na interes publiczny, promować w swojej działalności badawczej i zawodowej rozwiązania prospołeczne z uwzględnieniem kwestii ekonomicznych, w tym z zakresu finansów i rachunkowości.	P7U_K	P7S_KO
	FiR_KO03_Mgr	Jest gotów myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy, przewidując konsekwencje podejmowanych przedsięwzięć.	P7U_K	P7S_KO
	FiR_KO04_Mgr	Jest gotów do wspierania innych w formie doradztwa lub innych działań w zakresie podejmowania i rozwijania aktywności przedsiębiorczej, zachowując przy tym obiektywizm zawodowy.	P7U_K	P7S_KO
KOMPETENCJE – rola zawodowa				
	FiR_KR01_Mgr	Zdaje sobie sprawę z powagi konsekwencji społecznych wynikających z własnych działań zawodowych z zakresu finansów i rachunkowości.	P6U_K	P6S_KR
	FiR_KR02_Mgr	Jest gotów przestrzegać zasad etyki zawodowej oraz dbać o tradycje i etos wykonywanego zawodu w zakresie finansów i rachunkowości oraz wymagać tego od innych osób.	P6U_K	P6S_KR
	FiR_KR03_Mgr	Jest gotowy dbać o dorobek teoretyczny i twórczo rozwijać w pracy zawodowej osiągnięcia badawcze i praktyczne z zakresu finansów i rachunkowości.	P6U_K	P6S_KR

Objaśnienia oznaczeń:

FiR	- kierunek studiów: „Finanse i rachunkowość”
Mgr	- poziom studiów: „studia II stopnia”
WG	- kategoria efektów uczenia się: „wiedza” – „zakres i głębia”
WK	- kategoria efektów uczenia się: „wiedza” – „kontekst”
UW	- kategoria efektów uczenia się: „umiejętności” – „wykorzystanie wiedzy”
UK	- kategoria efektów uczenia się: „umiejętności” – „komunikowanie się”
UO	- kategoria efektów uczenia się: „umiejętności” – „organizacja pracy”

UU	- kategoria efektów uczenia się: „umiejętności” – „uczenie się”
KK	- kategoria efektów uczenia się: „kompetencje społeczne” – „krytyczne podejście”
KO	- kategoria efektów uczenia się: „kompetencje społeczne” – „odpowiedzialność”
KR	- kategoria efektów uczenia się: „kompetencje społeczne” – „rola zawodowa”
01 i kolejne	- numery efektów uczenia się w poszczególnych kategoriach

Zajęcia lub grupy zajęć, niezależnie od formy ich prowadzenia, wraz z przypisaniem do nich efektów uczenia się i treści programowych zapewniających uzyskanie tych efektów oraz liczby punktów ECTS

1. KSZTAŁCENIE OGÓLNE		
Kierunkowe efekty uczenia się	BHP <i>Occupational Health & Safety Training</i>	ECTS: 0
—	Definicja i istota bezpieczeństwa i higieny pracy. Podstawowe akty prawne z zakresu BHP (Kodeks Pracy, Rozporządzenie w sprawie BHP na uczelniach, Ustawa o Ochronie Przeciwpowodzi, Rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów BHP, Rozporządzenie w sprawie szkolenia z zakresu BHP, Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie). Instytucje pełniące nadzór nad przestrzeganiem przepisów BHP. Obowiązki i uprawnienia rektora w zakresie przestrzegania zasad BHP na uczelni. Ogólne zasady BHP obowiązujące na terenie uczelni. Ogólne zasady dotyczące budynków, pomieszczeń, maszyn i urządzeń oraz wymagania, jakie powinny spełniać. Zasady wyposażenia budynków/pomieszczeń w sprzęt gaśniczy, apteczki. Zasady poruszania się w ciągach komunikacyjnych. Definicja czynników szkodliwych oraz działania optymalizujące działania czynników. Zagrożenia wypadkowe, rodzaje wypadków. Przyczyny wypadków. Podstawowe zasady ochrony przeciwpożarowej. Akty prawne w zakresie PPOŻ. Zapobieganie zagrożeniom pożarowym. Zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia pożaru. Zasady posługiwania się sprzętem gaśniczym. Rodzaje gaśnic. Procedury ewakuacyjne. Stosowane znaki ewakuacji. Znaki bezpieczeństwa stosowane w ochronie przeciwpożarowej. Postępowanie w razie wypadku. Przepisy regulujące obowiązek udzielenia pierwszej pomocy poszkodowanemu. Podstawowe zabiegi resuscytacyjne. Pozycja boczna ustalona. Opatrywanie zranień, złamań, zwichnięć, oparzeń. Postępowanie w przypadku porażenia prądem elektrycznym. Postępowanie w przypadku zatrucia.	
Kierunkowe efekty uczenia się	Kultura i etyka <i>Culture and Ethics</i>	ECTS: 5
FiR_WG01_Mgr FiR_WG18_Mgr FiR_WK01_Mgr FiR_WK02_Mgr FiR_UW01_Mgr FiR_UU01_Mgr FiR_KK01_Mgr FiR_KR02_Mgr	Różne rozumienia kultury. Cywilizacje jako kultury. Cywilizacje: bramińska, żydowska, chińska, turańska, bizantyjska, łacińska, islamska, buddyjska i inne. Kultura duchowa i jej typy. Kultury religijne i ich przesłania. Kultura antropogenu. Kultura fizyczna. Kultura materialna i techniczna. Kultura polityczna i rządzenia. Kultura wojskowa i organizacji. Kultury współczesne i międzykulturowość. Istota etyki i moralności. Inspiracje filozoficzne etyki (Tales z Miletu, Pitagoras, sofisci, Sokrates, Platon, hedonizm grecki, szkoła cynicka, etyka umiaru Arystotelesa, stoicyzm). Inspiracje filozoficzne ze starożytnych Chin w etyce (taoizm, konfucjanizm, starochińskie wyznaczniki moralne). Era nowożytna w etyce (utilitaryzm, relatywizm, etyka sytuacyjna, deontologia, egzystencjalizm, personalizm chrześcijański, liberalizm, ordoliberalizm, socjaldemokracja, postmodernizm). Elementy aksjologii. Najważniejsze i najszerze normy etyczne. Etyka i dobre obyczaje. Zawodowe kodeksy etyczne. Etyka badań naukowych.	
Kierunkowe efekty uczenia się	Język obcy – język angielski (DW) <i>Foreign Language – English (Elective)</i>	ECTS: 5
FiR_WG19_Mgr FiR_WK04_Mgr FiR_UW07_Mgr FiR_UK01_Mgr FiR_UK03_Mgr FiR_KK01_Mgr	Słownictwo specjalistyczne. Zakres leksykalny w języku angielskim obejmujący terminologię z zakresu dziedzin i dyscyplin naukowych właściwych dla finansów i rachunkowości. Funkcje językowe. Rozwijanie różnych funkcji językowych, a w szczególności: opisywanie, opowiadanie, wyrażanie opinii, pytanie o informacje, udzielanie informacji, rozwiązywanie nieporozumień (wyjaśnianie), udzielanie rad, ostrzeżenia, telefonowanie, przeproszanie, wydawanie poleceń, wyrażanie prośb, instruowanie, zwroty grzecznościowe. Zagadnienia gramatyczne. Zagadnienia gramatyczne z zakresu języka angielskiego, typowe dla poziomu B2+. Sprawności językowe. Rozwijanie czterech podstawowych sprawności językowych na poziomie wykraczającym ponad B2, w sposób częściowo zintegrowany: słuchanie, mówienie, czytanie, pisanie.	
Kierunkowe efekty uczenia się	Język obcy – język niemiecki (DW) <i>Foreign Language – German (Elective)</i>	ECTS: 5
FiR_WG19_Mgr FiR_WK04_Mgr FiR_UW07_Mgr FiR_UK01_Mgr FiR_UK03_Mgr	Słownictwo specjalistyczne. Zakres leksykalny w języku niemieckim obejmujący terminologię z zakresu dziedzin i dyscyplin naukowych właściwych dla finansów i rachunkowości. Funkcje językowe. Rozwijanie różnych funkcji językowych, a w szczególności: opisywanie, opowiadanie, wyrażanie opinii, pytanie o informacje, udzielanie informacji, rozwiązywanie nieporozumień (wyjaśnianie), udzielanie rad, ostrzeżenia, telefonowanie, przeproszanie, wydawanie poleceń,	

FiR_KK01_Mgr	wyrażanie próśb, instruowanie, zwroty grzecznościowe. Zagadnienia gramatyczne. Zagadnienia gramatyczne z zakresu języka niemieckiego, typowe dla poziomu B2+. Sprawności językowe. Rozwijanie czterech podstawowych sprawności językowych na poziomie wykraczającym ponad B2, w sposób częściowo zintegrowany: słuchanie, mówienie, czytanie, pisanie.	
2. KSZTAŁCENIE KIERUNKOWE		
Kierunkowe efekty uczenia się	Metody statystyczne Statistical Methods	ECTS: 7
FiR_WG02_Mgr FiR_WG06_Mgr FiR_WG07_Mgr FiR_WG18_Mgr FiR_WG19_Mgr FiR_WK01_Mgr FiR_UW04_Mgr FiR_UW05_Mgr FiR_UO01_Mgr FiR_KK02_Mgr	Statystyka opisowa – przypomnienie. Elementy kombinatoryki. Prawdopodobieństwo. Aksjomaty rachunku prawdopodobieństwa. Prawdopodobieństwo warunkowe. Zdarzenia niezależne. Schemat Bernoulli’ego. Pojęcie zmiennej losowej. Zmienne losowe o rozkładzie skokowym. Zmienne losowe o rozkładzie ciągłym. Funkcja prawdopodobieństwa. Funkcja gęstości. Dystrybuenta zmiennej losowej. Podstawowe parametry: wartość oczekiwana, wariancja. Przykładowe rozkłady zmiennych losowych. Rozkłady: dwumianowy, geometryczny, Poissona, jednostajny, wykładniczy, gamma, Weibulla, normalny, normalny standaryzowany, logarytmiczno-normalny, t-Studenta, chi-kwadrat, F-Snedecora. Tablice statystyczne. Ilustracje w arkuszu kalkulacyjnym Excel. Istota badań reprezentatywnych. Populacja generalna. Próba losowa. Schemat losowania i operat losowania. Idea losowania prostego. Idea losowania warstwowego. Wybrane statystyki z próby. Rozkłady statystyk z próby: średniej, frakcji elementów wyróżnionych w próbie. Estymacja punktowa i przedziałowa podstawowych parametrów rozkładu. Pojęcie estymatora i jego własności. Przedziały ufności. Estymacja średniej w populacji. Estymacja frakcji elementów wyróżnionych. Estymacja wariancji i odchylenia standardowego. Zagadnienie liczebności próby. Weryfikacja hipotez statystycznych – idea i zasady formułowania hipotezy zerowej i hipotezy alternatywnej. Błędy przy weryfikacji hipotez. Testy istotności. Weryfikacja hipotez dotyczących średniej, frakcji elementów wyróżnionych, wariancji. Weryfikacja hipotez statystycznych: porównanie dwóch prób. Hipotezy dotyczące średniej, frakcji elementów wyróżnionych. Test niezależności chi-kwadrat. Miary zależności cech jakościowych. Analiza dyskryminacyjna. Metoda głównych składowych. Zastosowania metod statystycznych z wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego oraz programów statystycznych Statistica, Gretl, SPSS i PS Imago.	
Kierunkowe efekty uczenia się	Rachunek kosztów Cost Accounting	ECTS: 6
FiR_WG06_Mgr FiR_WG09_Mgr FiR_WG19_Mgr FiR_WK01_Mgr FiR_UW03_Mgr FiR_UW06_Mgr FiR_UU01_Mgr FiR_KK02_Mgr FiR_KK04_Mgr FiR_KO04_Mgr FiR_KR03_Mgr	Cel i przedmiot rachunku kosztów przedsiębiorstwa. Miejsce rachunku kosztów w systemie informacyjnym rachunkowości. Definiowanie kosztu. Koszt a pojęcia bliskoznaczne: wydatek, nakład, strata. Wpływ kosztów na efektywność gospodarowania. Klasyfikacja kosztów dla potrzeb rachunkowości finansowej, zarządczej i podatkowej. Koszty stanowiące i niestanowiące kosztów uzyskania przychodu. Koszty w rachunkowości finansowej (koszty działalności operacyjnej podstawowej, pozostałe koszty operacyjne, koszty finansowe). Koszty wg rodzaju i wg miejsce powstawania. Klasyfikacja kosztów w działalności podstawowej na potrzeby podejmowania decyzji (stałe, zmienne; istotne, nieistotne itd.). Zasady ewidencji i rozliczania kosztów w rachunkowości finansowej. Istota rachunku kosztów pełnych. Warianty ewidencji kosztów a sposoby ustalania wyniku finansowego. Warianty sporządzania rachunku zysków i strat. Wartości poznawcze informacji o kosztach w ramach sprawozdawczości finansowej. Rachunek kosztów zmiennych. Istota kosztów stałych i zmiennych. Metody podziału na koszty stałe i zmienne. Ustalanie wyniku finansowego w rachunku kosztów pełnych a zmiennych. Rola marży w rachunku kosztów zmiennych. Wieloblokowy i wielostopniowy rachunek kosztów zmiennych. Tradycyjne metody kalkulacji kosztów. Kalkulacja podziałowa prosta, ze współczynnikami i przy produkcji sprzężonej. Kalkulacja fazowa. Kalkulacja doliczeniowa (asortymentowa i zleceniowa). Rachunek kosztów działań (ABC) jako nowoczesna metoda kalkulacji kosztów. Przesłanki do stosowania. Podstawowe pojęcia (proces, działanie, nośnik). Rachunek kosztów działań i jego odmiany. Etapy wdrożenia rachunku kosztów działań. Wady i zalety. Ocena skuteczności wdrożenia rachunku kosztów działań. Nowoczesne rachunki kosztów w jednostce gospodarczej. Rachunek kosztów celu. Rachunek kosztów klienta. Rachunek kosztów życia produktu. Rachunek kosztów jakości. Rachunek kosztów Kaizen. Wpływ rachunku kosztów na wyniki finansowe jednostki gospodarczej. Planowanie i kontrola kosztów. Rozliczanie odchyleń budżetowych kosztów.	
Kierunkowe efekty uczenia się	Polityka fiskalna Fiscal Policy	ECTS: 4
FiR_WG01_Mgr FiR_WG03_Mgr FiR_WG10_Mgr FiR_WG19_Mgr FiR_WK01_Mgr	Polityka fiskalna – wprowadzenie. Funkcje polityki fiskalnej. Ewolucja polityki fiskalnej. Zadania publiczne. Polityka wydatkowa. Efektywność wykonywania zadań publicznych. Źródła finansowania zadań publicznych. Polityka podatkowa. Decentralizacja fiskalna. Planowanie krótko- i długookresowe. Deficyt, różne ujęcia sald budżetowych, procedura nadmiernego deficytu. Dług	

FiR_WK02_Mgr FiR_UW01_Mgr FiR_UK01_Mgr FiR_KK02_Mgr FiR_KO02_Mgr FiR_KR03_Mgr	publiczny. Zarządzanie długiem publicznym. Konsolidacja fiskalna, stabilność finansów publicznych. Nadzór fiskalny. Jawność i przejrzystość fiskalna.
Kierunkowe efekty uczenia się	Współczesne koncepcje finansów <i>Contemporary Financial Concepts</i> ECTS: 4
FiR_WG01_Mgr FiR_WG02_Mgr FiR_WG03_Mgr FiR_WG05_Mgr FiR_WG19_Mgr FiR_WK01_Mgr FiR_UW01_Mgr FiR_UK01_Mgr FiR_KK02_Mgr FiR_KO02_Mgr FiR_KR03_Mgr	Finanse jako dyscyplina naukowa. Fundamentalne teorie finansowe. Praktyczny, badawczy i naukowy aspekt finansów. Interdyscyplinarność nauki o finansach. Najważniejsze współczesne koncepcje finansów. Nurt finansów behawioralnych. Rola psychologii w wyjaśnianiu zachowań uczestników rynku finansowego. Teoria perspektywy. Zjawisko finansyzacji gospodarki. Istota i konsekwencje finansyzacji, w tym wpływ nadmiernego rozwoju sfery finansowej gospodarki na powstanie nierówności społecznych. Ekonomia i finanse współdzielenia. Polityka finansowa w zakresie kształtowania konsumpcji społecznej. Polityka finansowa wobec sfery gospodarczej. Łączenie finansów publicznych i prywatnych w finansowaniu zabezpieczenia społecznego. Omówienie osiągnięć nauki o finansach przez pryzmat dokonań Noblistów z ekonomii i finansów.
Kierunkowe efekty uczenia się	Zarządzanie instytucjami finansowymi <i>Management of Financial Institutions</i> ECTS: 4
FiR_WG04_Mgr FiR_WG16_Mgr FiR_WK05_Mgr FiR_UW01_Mgr FiR_UO01_Mgr FiR_KK03_Mgr FiR_KR03_Mgr	Monetarne i niemonetarne instytucje finansowe. Rodzaje banków. Funkcje instytucji finansowych; uzasadnienie regulacji nadzorczych działalności instytucji finansowych. Proces zarządzania, funkcje zarządzania. Umiejętności kierownicze (poziom zarządzania a wymagane umiejętności). Zarządzanie strategiczne w instytucjach finansowych. Zarządzanie międzynarodowe i globalizacja w usługach finansowych. Zalety i wady ekspansji międzynarodowej. Konglomeraty finansowe. Zarządzania marketingowe w instytucjach finansowych. Zarządzanie relacjami z klientem. Zarządzanie ryzykiem instytucji finansowych. Sekurytyzacja. Współczynnik wypłacalności jako nadzorcza miara adekwatności kapitałowej instytucji bankowej.
Kierunkowe efekty uczenia się	Portfel inwestycyjny <i>Investment Portfolio</i> ECTS: 6
FiR_WG06_Mgr FiR_WG11_Mgr FiR_WG19_Mgr FiR_WK01_Mgr FiR_UW01_Mgr FiR_UW02_Mgr FiR_UK01_Mgr FiR_KK04_Mgr FiR_KO04_Mgr FiR_KR02_Mgr	Rynek finansowy i ryzyko inwestycyjne. Istota rynku finansowego, szczególne cechy papieru wartościowego, istota ryzyka inwestycyjnego i jego rodzaje oraz czynniki określające poziom stopy procentowej i cenę kapitału. Wycena akcji. Czynniki determinujące wartość akcji, wartość wewnętrzna, modele dyskontowe, modele empiryczno-indukcyjne, inne metody wyceny akcji. Wycena obligacji. Określenie ceny, podstawowy model wyceny, stopa zwrotu w terminie do wykupu, procedury klasyfikacji obligacji. Analiza portfelowa. Oczekiwana stopa zwrotu i ryzyko papierów wartościowych, zarządzanie ryzykiem portfeli inwestycyjnych i zasady ich konstrukcji (zasady dywersyfikacji portfela), uwzględnianie krótkiej sprzedaży, skłonność do ryzyka, uwzględnianie w portfelu lokat pozbawionych ryzyka, inne sposoby tworzenia portfela (model jedno- i wieloindeksowy), model równowagi rynku kapitałowego CAPM, ocena rentowności portfela inwestycji. Zarządzanie portfelem inwestycji finansowych. Istota inwestowania i alokacja zasobów inwestora – istota inwestowania, cykl życia i cele inwestycyjne, proces zarządzania portfelem i ograniczenia inwestycyjne, cele i ograniczenia inwestorów instytucjonalnych. Znaczenie alokacji zasobów. Wykorzystanie inwestycji z rynku globalnego – potrzeba globalnego inwestowania, możliwości w zakresie globalnego inwestowania. Strategie zarządzania portfelem akcji – pasywne zarządzanie portfelem. Aktywne zarządzanie portfelem. Strategie alokacji aktywów. Instrumenty pochodne w zarządzaniu portfelem akcji. Usługi zarządzania aktywami. Strategie zarządzania portfelem obligacji – pasywne strategie zarządzania. Aktywne strategie zarządzania. Techniki finansowania dopasowanego. Immunizacja wypadkowa w strategiach zarządzania obligacjami. Ujęcie portfelowe inwestycji – czynniki strukturyzujące portfel. Przykładowe kształty rozkładu stóp zwrotu.
Kierunkowe efekty uczenia się	Polityka pieniężna <i>Monetary Policy</i> ECTS: 4
FiR_WG01_Mgr FiR_WG03_Mgr FiR_WG10_Mgr FiR_WG19_Mgr FiR_WK01_Mgr FiR_WK02_Mgr	Podstawowe pojęcia i definicje (pieniądz, system finansowy, polityka pieniężna, bankowość centralna, inflacja, deflacja, podaż pieniądza, popyt na pieniądz). Mechanizmy kreacji pieniądza i transmisji polityki pieniężnej. Cele i strategie polityki pieniężnej. Instrumenty polityki pieniężnej. Współzależności w realizacji polityki fiskalnej i pieniężnej oraz ich wpływ na kształtowanie się kursu walutowego. Instrumenty polityki pieniężnej przeciwdziałania inflacji. Wpływ i znaczenie kryzysu finansowego na działalność banku centralnego. Główne czynniki niepewności w realizacji

FiR_UW01_Mgr FiR_UK01_Mgr FiR_KK02_Mgr FiR_KO02_Mgr FiR_KR03_Mgr	polityki pieniężnej w dobie kryzysu. <i>Quatitative Easing</i> – jako przykład niestandardowych instrumentów polityki pieniężnej. Przykłady programów i działań banków centralnych w okresach kryzysów finansowych. Europejska integracja monetarna. Strategia realizacji integracji polityki pieniężnej w skali europejskiej i globalnej.	
Kierunkowe efekty uczenia się	Rachunkowość zarządcza <i>Management Accounting</i>	ECTS: 5
FiR_WG06_Mgr FiR_WG09_Mgr FiR_WG19_Mgr FiR_WK01_Mgr FiR_UW03_Mgr FiR_UW06_Mgr FiR_UU01_Mgr FiR_KK02_Mgr FiR_KK04_Mgr FiR_KO04_Mgr FiR_KR03_Mgr	Rachunkowość zarządcza – istota, cele, cechy. Relacje między rachunkowością zarządczą a controllingiem, rachunkowością finansową, rachunkiem kosztów. Informacje w procesie podejmowania decyzji. Zarządcze klasyfikacje kosztów. Rachunek kosztów zmiennych i analiza punktu krytycznego (progu rentowności) w zarządzaniu operacyjnym. Budżetowa metoda zarządzania. Rachunkowość ośrodków odpowiedzialności. Budowa i wykorzystanie w rachunkowości zarządczej strategicznej karty wyników.	
Kierunkowe efekty uczenia się	Badanie sprawozdań finansowych <i>Audit of Financial Statements</i>	ECTS: 5
FiR_WG08_Mgr FiR_WG09_Mgr FiR_WG15_Mgr FiR_WG19_Mgr FiR_WK01_Mgr FiR_WK03_Mgr FiR_UW03_Mgr FiR_UO01_Mgr FiR_UU01_Mgr FiR_KK02_Mgr FiR_KR03_Mgr	Funkcje sprawozdań finansowych. Cele sprawozdań finansowych. Użytkownicy sprawozdań finansowych. Elementy sprawozdań finansowych. Motywy i metody fałszowania sprawozdań finansowych. Możliwości i ograniczenia fałszowania sprawozdań finansowych. Cel badania sprawozdań finansowych. Dokumentacja powstająca podczas inwentaryzacji. Badanie, zatwierdzanie i udostępnianie sprawozdań finansowych. Biegły rewident, jego bezstronność i niezależność. Wybór podmiotu uprawnionego do badania sprawozdania finansowego jednostki. Procedury, metody i techniki badania sprawozdań finansowych. Dowody rewizyjne. Organizacja pracy biegłego rewidenta. Etapy badania sprawozdania finansowego.	
Kierunkowe efekty uczenia się	Standardy rachunkowości i sprawozdawczości finansowej <i>Accounting and Financial Reporting Standards</i>	ECTS: 4
FiR_WG08_Mgr FiR_WG15_Mgr FiR_WK03_Mgr FiR_UW01_Mgr FiR_UW03_Mgr FiR_UO01_Mgr FiR_UU01_Mgr FiR_KK02_Mgr FiR_KK04_Mgr FiR_KO04_Mgr FiR_KR03_Mgr	Rachunkowość jako system informacyjny. Procesy harmonizacji i standaryzacji rachunkowości na świecie. Harmonizacja rachunkowości w Unii Europejskiej i w Polsce. Organizacja i struktura Międzynarodowych Standardów Rachunkowości (MSR) oraz Międzynarodowych Standardów Sprawozdawczości Finansowej (MSSF). Pogłębienie znajomości MSR. Sprawozdanie finansowe według MSR i Ustawy o rachunkowości z podziałem na poszczególne jego elementy – analiza porównawcza. Koszty działalności operacyjnej i ich ewidencja. Istota i sposób ujmowania przychodów w rachunkowości. Rezultaty finansowe działalności jednostki gospodarczej. Rzeczowe aktywa trwałe (istota, zakres, klasyfikacja). Wartości niematerialne i prawne (istota, elementy, zasady wyceny, ewidencja zmian). Rezerwy w rachunkowości (okoliczności tworzenia, wycena i ujęcie rezerw w bilansie). Regulacje MSSF w zakresie aktywów finansowych. Regulacje MSSF w zakresie zobowiązań finansowych. Inwentaryzacja aktywów i pasywów.	
Kierunkowe efekty uczenia się	Prawo finansowe <i>Financial Law</i>	ECTS: 4
FiR_WG02_Mgr FiR_WG17_Mgr FiR_WK03_Mgr FiR_UW01_Mgr FiR_KK01_Mgr	Konstytucyjne podstawy prawa finansów publicznych, geneza i ewolucja prawa finansów publicznych, prawo finansów publicznych w systemie prawa, zasady prawa finansów publicznych, elementy międzynarodowego prawa finansów publicznych, system danin publicznych, prawne aspekty gospodarki budżetowej, problematyka długu publicznego, jednostki sektora finansów publicznych, prawo finansów jednostek samorządu terytorialnego, prawo walutowe i dewizowe, zagadnienie odpowiedzialności za naruszenie dyscypliny finansów publicznych	
Kierunkowe efekty uczenia się	Sposoby inwestowania oszczędności (DW) <i>Ways to Invest Savings (Elective)</i>	ECTS: 3
FiR_WG01_Mgr FiR_WG03_Mgr FiR_WG19_Mgr FiR_WK01_Mgr	Wprowadzenie: Czynniki tworzenia bogactwa. III filary bogacenia się. Cykl życia i dochodów człowieka. Dochód aktywny i pasywny. Zasady wydawania pieniędzy. Motywy oszczędzania gospodarstw domowych. Inwestowanie i potrzeba budowania „poduszki” bezpieczeństwa.	

FiR_WK02_Mgr FiR_UW03_Mgr FiR_UK01_Mgr FiR_UU01_Mgr FiR_KK01_Mgr FiR_KK02_Mgr FiR_KR03_Mgr	Inwestowanie przez fundusze inwestycyjne. ETF-y. Inwestowanie w akcje i obligacje. IKE, IKZE, PPK. Inwestowanie w nieruchomości. REIT-y. Inwestowanie w surowce.	
Kierunkowe efekty uczenia się	Inwestycje i finanse alternatywne (DW) <i>Financial Innovations and Alternative Finance (Elective)</i>	ECTS: 3
FiR_WG01_Mgr FiR_WG03_Mgr FiR_WG19_Mgr FiR_WK01_Mgr FiR_WK02_Mgr FiR_UW03_Mgr FiR_UK01_Mgr FiR_UU01_Mgr FiR_KK01_Mgr FiR_KK02_Mgr FiR_KR03_Mgr	Identyfikacja i zakres pojęciowy alternatywnych finansów. Ewolucyjny charakter rozwoju sektora alternatywnych finansów (m.in. shadow banking, parabanki, finanse cyfrowe). Przyczyny i uwarunkowania rozwoju alternatywnych finansów. Produkty, usługi i podmioty z sektora alternatywnych finansów. Istota i pojęcie inwestycji alternatywnych. Porównanie inwestycji alternatywnych do inwestycji tradycyjnych. Definicja i cechy charakterystyczne funduszy hedge. Struktura organizacyjna, narzędzia i struktury inwestycyjne funduszy hedge. Strategie funduszy hedge. Metody oceny efektywności strategii funduszy hedge. Istota i charakterystyka funduszy private equity/venture capital (PE/VC). Business Angels na rynku funduszy PE/VC Fundusze nieruchomości na świecie i w Polsce. Towary i surowce – rodzaje, możliwości inwestycyjne, czynniki ryzyka i źródła rentowności inwestycji. Rynki kolekcjonerskie. Inne możliwości inwestowania alternatywnego.	
Kierunkowe efekty uczenia się	Polityka gospodarcza (DW) <i>Economic policy (Elective)</i>	ECTS: 3
FiR_WG01_Mgr FiR_WG03_Mgr FiR_WG10_Mgr FiR_WG19_Mgr FiR_WK01_Mgr FiR_WK02_Mgr FiR_UW01_Mgr FiR_UK02_Mgr FiR_KK01_Mgr FiR_KK03_Mgr FiR_KO02_Mgr FiR_KR03_Mgr	Doktryny społeczno-ekonomiczne i polityki gospodarczej (merkantylizm, liberalizm, protekcyjizm) oraz ich wpływ na współczesne modele gospodarki. Ustroje społeczno-ekonomiczne i systemy funkcjonowania gospodarki. Cele, podmioty, instrumenty i mechanizmy oddziaływania państwa na gospodarkę. Polityka stabilizacji makroekonomicznej: antycykliczna, antyinflacyjna, zatrudnienia i wzrostu. Polityka przemian strukturalnych, regionalna, przemysłowa, innowacyjna i ochrony środowiska. Polityka gospodarcza w procesach transformacji, integracji europejskiej i globalizacji. Strategiczne kierunki rozwoju i narzędzia polityki handlu zagranicznego.	
Kierunkowe efekty uczenia się	Zarządzanie bezpieczeństwem informacji (DW) <i>Information Security Management (Elective)</i>	ECTS: 3
FiR_WG01_Mgr FiR_WG03_Mgr FiR_WG19_Mgr FiR_WK01_Mgr FiR_WK02_Mgr FiR_UW03_Mgr FiR_UK01_Mgr FiR_UU01_Mgr FiR_KK01_Mgr FiR_KK02_Mgr FiR_KR03_Mgr	Zasady i klasyfikacja przetwarzania informacji. Ogólny model przetwarzania informacji, a w tym klasy bezpieczeństwa systemów informatycznych. Nabycie umiejętności szacowania ryzyka. Zagrożenia, zarządzanie zagrożeniami. Podatność na zarządzania zagrożeniami. Podatność Internetu rzeczy (IoT) na zagrożenia. Bezpieczeństwo systemów operacyjnych. Bezpieczeństwo sieci komputerowych. Zarządzanie bezpieczeństwem sieci. Zagrożenia dla aplikacji webowych i środki przeciwdziałania. Ataki na serwery oraz ataki na aplikacje webowe. Kontrola dostępu i kontrola do aplikacji. Podstawy i elementy kryptografii. Zabezpieczenia kryptograficzne i klucze kryptograficzne. Aktywacja i deaktywacja kluczy kryptograficznych. Zarządzanie bezpieczeństwem eksploatacji systemów informatycznych. Zasady bezpiecznej eksploatacji. Monitorowanie zdarzeń. Serwis systemów informatycznych. Transakcje elektroniczne i protokoły komunikacyjne. Zarządzanie incydentami bezpieczeństwa. Obsługa zdarzeń i incydentów bezpieczeństwa. Metodologia zarządzania incydentami bezpieczeństwa. Kryteria wyboru zabezpieczeń. Zasady ogólne. Wytyczne dotyczące różnych platform technologicznych. Technologie biometryczne. Wdrażanie systemów informatycznych. Zasady tworzenia bezpiecznego programowania. Projektowanie zabezpieczeń. Pomiary bezpieczeństwa systemów informatycznych. Problemy badawcze. Metodologia testów bezpieczeństwa systemów informatycznych. Audyt bezpieczeństwa. Ocena skuteczności zabezpieczeń. Metody i narzędzia zarządzania bezpieczeństwem informacji w jednostkach sektora finansowego.	
Kierunkowe efekty uczenia się	Analiza sytuacji finansowej banku (DW) <i>Analysis of the Bank's Financial Situation (Elective)</i>	ECTS: 4
FiR_WG06_Mgr FiR_WG07_Mgr FiR_WG08_Mgr FiR_WG16_Mgr	Wprowadzenie: kompleksowa analiza działalności banku: analiza otoczenia, analiza techniczno-ekonomiczna, analiza finansowa (cel, zakres, metody), specyfika oceny banku. Wstępna analiza sprawozdania finansowego banku: pionowa (analiza struktury), pozioma (wskaźniki zmian - dynamiki, tempo zmian). Analiza efektywności banku: kategorie efektywności w banku, wymiary	

FiR_WG19_Mgr FiR_WK01_Mgr FiR_WK03_Mgr FiR_UW02_Mgr FiR_UW06_Mgr FiR_UK01_Mgr FiR_KK02_Mgr FiR_KO04_Mgr	oceny efektywności, metody oceny efektywności. Analiza płynności banku: kategorie płynności, horyzonty czasowe dla potrzeb oceny płynności, pomiar ryzyka płynności, nadzorcze miary płynności krótko- i długoterminowej (LCR, NSFR), klasyczne wskaźniki płynności (w tym strumieniowe), wskaźniki monitorowania płynności (ALMM), wskaźniki wczesnego ostrzegania, testy warunków skrajnych, awaryjne plany płynności. Analiza jakości aktywów banku, w tym należności: klasyfikacja ekspozycji kredytowych do grup ryzyka, rezerwy celowe i ich wpływ na wynik finansowy banku, wskaźnikowa ocena jakości kredytów i udzielonych zobowiązań pozabilansowych, strategia w zakresie kredytów zagrożonych - NPL, analiza ryzyka koncentracji kredytowej. Ocena jakości pasywów banku, w tym adekwatności kapitałowej banku: kapitał regulacyjny Tier1 i Tier2, aktywa banku ważone ryzykiem, współczynniki kapitałowe (współczynnik kapitału podstawowego T1, współczynnik kapitału Tier1, łączny współczynnik kapitałowy), bufor kapitałowe, dźwignia finansowa. Ocena ryzyka bankowego - metodyka BION.	
Kierunkowe efekty uczenia się	Analiza sytuacji finansowej ubezpieczycieli (DW) Analysis of Insurers' Financial Situation (Elective)	ECTS: 4
FiR_WG06_Mgr FiR_WG07_Mgr FiR_WG08_Mgr FiR_WG16_Mgr FiR_WG19_Mgr FiR_WK01_Mgr FiR_WK03_Mgr FiR_UW02_Mgr FiR_UW06_Mgr FiR_UK01_Mgr FiR_KK02_Mgr FiR_KO04_Mgr	Istota analizy finansowej ubezpieczyciela. Materiały źródłowe do przeprowadzenia analizy finansowej ubezpieczyciela. Odrębność sprawozdawczości oraz szczególne zasady rachunkowości ubezpieczeniowej. Analiza bilansu i sprawozdania z przepływu środków pieniężnych ubezpieczyciela. Analiza rachunków wyników zakładu ubezpieczeń - technicznego i ogólnego. Analiza wskaźnikowa ubezpieczyciela - pojęcie, metody liczenia i znaczenie. Charakterystyka podstawowych grup wskaźników ekonomiczno-finansowych. Wskaźniki płynności i wypłacalności oraz rentowności. Wskaźniki sprawności działania oraz wskaźniki zasilenia finansowego i współzależności. Ograniczenia analizy finansowej ubezpieczycieli.	
Kierunkowe efekty uczenia się	Seminarium magisterskie Diploma Seminar	ECTS: 12
FiR_WG01_Mgr FiR_WG02_Mgr FiR_WG03_Mgr FiR_WG06_Mgr FiR_WG07_Mgr FiR_WG19_Mgr FiR_WK01_Mgr FiR_WK04_Mgr FiR_UW01_Mgr FiR_UW02_Mgr FiR_UW03_Mgr FiR_UW05_Mgr FiR_UW07_Mgr FiR_UK01_Mgr FiR_UK02_Mgr FiR_UO01_Mgr FiR_UU01_Mgr FiR_KK01_Mgr FiR_KK02_Mgr FiR_KK03_Mgr FiR_KO01_Mgr FiR_KR03_Mgr	Podstawy metodyki badań w ekonomii, finansach i rachunkowości. Wymagania formalne niezbędne do przygotowania pracy dyplomowej. Zasady i dobre praktyki w przygotowywaniu pracy dyplomowej - sposób przygotowywania przypisów, powoływania się na źródła. Umiejętność analizy tekstu naukowego. Wybór tematu badawczego. Przygotowywanie poszczególnych części pracy. Uzasadnienie wyboru tematu, cel, hipoteza, metodyka badań, przegląd literatury przedmiotu, charakterystyka obiektu badawczego, wyniki badań. Przestrzeganie zasad prawa autorskiego, umiejętności praktycznego zastosowania wymagań dotyczących pracy dyplomowej w trakcie jej pisanie, umiejętność posługiwania się naukową terminologią, zgodną z podjętym problemem badawczym. Prezentowanie tematów i zakresów prac dyplomowych, referowanie koncepcji (teoretycznej i empirycznej) pracy dyplomowej (prezentacja, dyskusja), przedstawienia wyników badań oraz przygotowanie do obrony pracy na egzaminie dyplomowym.	
3. KSZTAŁCENIE SPECJALNOŚCIOWE		
Kierunkowe efekty uczenia się	Budżetowanie finansowe Financial Budgeting	ECTS: 6
FiR_WG03_Mgr FiR_WG08_Mgr FiR_WG19_Mgr FiR_WK01_Mgr FiR_WK03_Mgr FiR_UW04_Mgr FiR_UW06_Mgr FiR_UK01_Mgr	Wprowadzenie do budżetowania. Definicja budżetu. Istota budżetowania. Funkcje budżetowania. Budżetowanie a plan gospodarczy. Cele budżetowania. Rodzaje budżetowania. Ośrodki odpowiedzialności w procesie budżetowania. Budżetowanie w centrach odpowiedzialności. Zasady wyodrębniania ośrodków odpowiedzialności. Rodzaje centrów odpowiedzialności. Ogólne zasady budżetowania w centrach odpowiedzialności. Budżetowanie w centrum odpowiedzialności za koszty. Budżetowanie w centrum odpowiedzialności za przychody. Budżetowanie w centrum odpowiedzialności za zysk. Budżetowanie w centrum odpowiedzialności inwestycji. Raportowanie wyników. Budżet główny przedsiębiorstwa oraz budowa budżetów dla podmiotów reprezentujących	

FiR_UO01_Mgr FiR_KK02_Mgr FiR_KO01_Mgr FiR_KO04_Mgr FiR_KR01_Mgr FiR_KK04_Mgr	różne sektory gospodarki. Budżetowanie projektów inwestycyjnych. Budowa budżetów operacyjnych. Budowa miesięcznego budżetu gotówkowego. Metody oceny odchyleń od budżetów. Problematyka analizy odchyleń od budżetu. Zalecenia w procesie budżetowania. Kontrola wykonania budżetu. Budżet sztywny a elastyczny. Metoda podstawień łańcuchowych. Wady i zalety budżetowania. Zasady <i>beyond budgeting</i> . Budżet w procesie zarządzania.	
Kierunkowe efekty uczenia się	Analiza fundamentalna spółki <i>Fundamental Analysis</i>	ECTS: 6
FiR_WG06_Mgr FiR_WG11_Mgr FiR_WG14_Mgr FiR_WG19_Mgr FiR_WK01_Mgr FiR_WK02_Mgr FiR_WK04_Mgr FiR_UW04_Mgr FiR_UW06_Mgr FiR_UK01_Mgr FiR_UO01_Mgr FiR_KK02_Mgr FiR_KO04_Mgr FiR_KR01_Mgr	Istota i cele analizy fundamentalnej. Geneza, nurty i cechy analizy fundamentalnej. Części, etapy i procedura przygotowania analizy fundamentalnej. Charakterystyka poszczególnych części analizy fundamentalnej – analiza makroekonomiczna, sektorowa, sytuacyjna i finansowa przedsiębiorstwa. Rodzaje wartości spółki będące w punkcie zainteresowania analizy fundamentalnej. Determinanty wartości fundamentalnej spółki i metody ich wyodrębniania. Techniki analizy oddziaływania determinant na wartość fundamentalną spółki – wskaźniki wartości kreowanej. Modele deterministyczne monitorowania czynników ekonomicznych kształtujących wartość fundamentalną przedsiębiorstwa. Analiza kształtowania się progowych (granicznych) wielkości determinant wartości spółki. Pomiar wartości fundamentalnej spółki. Charakterystyka metod i modeli wyceny. Budowa i procedura opracowania wyceny dochodowej - modele DDM i DCF. Formułowanie założeń na potrzeby wyceny dochodowej. Pomiar wartości dochodowej. Budowa i procedura wyceny porównawczej. Wyceny majątkowe w analizie fundamentalnej. Porównywanie wyników wyceny z wartością rynkową spółki - opracowanie rekomendacji inwestycyjnych. Strategie inwestycyjne oparte na analizie fundamentalnej – inwestowanie w wartość, inwestowanie we wzrost. Siła fundamentalna spółki. Metody selekcji spółek do portfela inwestycyjnego wykorzystujące wskaźniki siły fundamentalnej. Budowa portfela inwestycyjnego opartego na spółkach wyselekcjonowanych po zastosowaniu analizy fundamentalnej.	
Kierunkowe efekty uczenia się	Rachunkowość banku i zakładu ubezpieczeń <i>Accounting for Bank and Insurance Company</i>	ECTS: 6
FiR_WG06_Mgr FiR_WG07_Mgr FiR_WG14_Mgr FiR_WG15_Mgr FiR_WG19_Mgr FiR_WG16_Mgr FiR_WK01_Mgr FiR_UW01_Mgr FiR_UW03_Mgr FiR_UW06_Mgr FiR_KK01_Mgr FiR_KO03_Mgr	Banki i zakłady ubezpieczeń - podstawy rachunkowości bankowej i zakładów ubezpieczeń. Istota działalności banku i cechy charakterystyczne rachunkowości bankowej. Zasady prowadzenia ksiąg rachunkowych w bankach i zakładach ubezpieczeń. Inwentaryzacja, operacje bankowe a czynności bankowe, dokumentacja księgowa banku. Ujmowanie w księgach i wycena aktywów i pasywów banków i zakładów ubezpieczeń. Ewidencja księgowa aktywów trwałych. Ewidencja obrotu gotówkowego. Ewidencja na rachunkach bankowych. Kredyty i produkty ubezpieczeniowe i ich ewidencja na rachunkach księgowych. Ewidencja księgowa papierów wartościowych. Ewidencja bezgotówkowych rozrachunków i rozliczeń finansowych. Ewidencja kapitałów własnych. Ewidencja przychodów i kosztów banków i ubezpieczycieli. Ewidencja działalności dewizowej i operacji walutowych.	
Kierunkowe efekty uczenia się	Rachunkowość podatkowa <i>Tax Accounting</i>	ECTS: 4
FiR_WG08_Mgr FiR_WG15_Mgr FiR_WG19_Mgr FiR_WK01_Mgr FiR_WK02_Mgr FiR_UW02_Mgr FiR_UK02_Mgr FiR_UO01_Mgr FiR_KK02_Mgr FiR_KK04_Mgr FiR_KR01_Mgr FiR_KR02_Mgr	Podmiot, cele i zadania rachunkowości podatkowej. Rachunkowość podatkowa w systemie rachunkowości podmiotu gospodarczego. Cechy podatku. System podatkowy i funkcje podatków. Przychody i koszty według prawa bilansowego i podatkowego. Różnice pomiędzy wynikiem podatkowym a wynikiem finansowym. Różnice trwałe i przejściowe. Podatek odroczony. Aktywa z tytułu podatku odroczonego. Ewidencje i deklaracje w podatku dochodowym. Ewidencje i deklaracje w podatku VAT. Przykłady różnic ujęcia podatkowego i bilansowego dla wybranych wielkości ekonomicznych. Optymalizacja podatkowa w przedsiębiorstwach.	
Kierunkowe efekty uczenia się	Controlling finansowy <i>Financial Controlling</i>	ECTS: 4
FiR_WG02_Mgr FiR_WG06_Mgr FiR_WG08_Mgr FiR_WG15_Mgr FiR_WG19_Mgr	Istota i zadania controllingu finansowego - elementy składowe controllingu finansowego, zadania controllingu w grupie kapitałowej, miejsce controllingu finansowego w strukturze controllingu funkcyjnego, efekty stosowania controllingu finansowego. Cele strategicznego i operacyjnego controllingu finansowego, narzędzia controllingu, sylwetka controllera finansowego i jego zadania, ewolucja funkcji controllera finansowego w erze przemysłowo-usługowej i erze wiedzy. Miejsce	

FiR_WK01_Mgr FiR_WK02_Mgr FiR_UW02_Mgr FiR_UK02_Mgr FiR_UO01_Mgr FiR_KK02_Mgr FiR_KK04_Mgr FiR_KR01_Mgr FiR_KR02_Mgr	komórki controllingu finansowego w strukturze organizacyjnej grup kapitałowych, wady i zalety szczeblowego i liniowego podporządkowania komórki controllingu, struktura i podporządkowanie komórki controllingu finansowego w grupach kapitałowych, komórka controllingu jako centrum kosztów, centrum zysku, lub corporate bank. Rozwiązania w obszarze controllingu finansowego w międzynarodowych grupach kapitałowych - praktyczne przykłady funkcjonowania controllingu finansowego w międzynarodowych grupach kapitałowych. Narzędzia sterowania przepływem gotówki w korporacjach (cash management i funkcja treasury w korporacjach, narzędzia sterowania przepływem gotówki w grupach kapitałowych, istota i podstawy prawne kompensat, netting i jego rodzaje, procedura nettingu oraz jego efekty. Cash pooling jako metoda ograniczania zapotrzebowania na kapitały obce w podmiotach grupy kapitałowej - istota cash pooling, rodzaje cash pooling, efekty wykorzystania cash pooling dla przedsiębiorstw, korzyści stosowania cash pooling dla banków. Sposoby zasilania kapitałami własnymi spółek w grupie kapitałowej (akcje krzyżowe, wydzielanie spółek - spin off, split off, wprowadzanie ich na giełdę, wydzielanie części kapitału własnego (equity carve out), emisja akcji nakierowanych (tracking stock) emisja akcji i obejmowanie ich przez spółkę dominującą w grupie. Wewnętrzna i zewnętrzna emisja obligacji - wzajemne obejmowanie obligacji w ramach grupy kapitałowej, warunki emisji obligacji w umowach obligacyjnych, emisja obligacji na rynkach międzynarodowych, rating obligacji, warunki emisji i stopy zwrotu z obligacji w warunkach kryzysu gospodarczego. Kowenanty i ich dotrzymywanie w zaciąganiu kredytów i emisji obligacji - istota i rodzaje kowenantów, kowenanty finansowe. Pożyczki i inne obce źródła finansowania spółek w ramach grupy kapitałowej - pożyczki wewnątrzgrupowe, pożyczki podporządkowane, pożyczki fasadowe i równoległe, pożyczki leasingowe, inne obce źródła finansowania. Dobór sposobów utrzymania równowagi finansowej w przedsiębiorstwie jako zadanie controllera finansowego - kryteria doboru sposobów utrzymania równowagi finansowej, krótkoterminowe sposoby przywracania równowagi finansowej, (układy, ugody, przyspieszona restrukturyzacja, zmiany polityki finansowej w obszarze aktywów obrotowych), długoterminowe sposoby zapewnienia równowagi finansowej przedsiębiorstwa
Kierunkowe efekty uczenia się	Audyt wewnętrzny i kontrola zarządcza <i>Audit and Internal Control</i> ECTS: 4
FiR_WG01_Mgr FiR_WG02_Mgr FiR_WG03_Mgr FiR_WG05_Mgr FiR_WG08_Mgr FiR_WG19_Mgr FiR_WK01_Mgr FiR_WK02_Mgr FiR_WK05_Mgr FiR_UW01_Mgr FiR_UW02_Mgr FiR_UW03_Mgr FiR_UW05_Mgr FiR_UW07_Mgr FiR_UU01_Mgr FiR_KR02_Mgr	Wprowadzenie do tematyki audytu i kontroli. Wyjaśnienie genezy i ewolucji audytu i kontroli wewnętrznej. Audyt wewnętrzny w systemie kontroli zarządczej. Standardy audytu wewnętrznego i standardy kontroli zarządczej – podobieństwa i różnice. Kodeks etyki i kwalifikacje zawodowe audytora i kontrolera. Metodologia i metodyka w audycie i kontroli. Dowody w audycie i kontroli. Planowanie roczne i analiza ryzyka. Programowanie zadań audytu i kontroli wewnętrznej. Dobór próby w zadaniach. Dokumenty wynikowe w audycie i kontroli wewnętrznej. Komitety audytu w jednostkach gospodarczych i zakres ich funkcjonowania. Zadania i funkcje nadzoru korporacyjnego.
Kierunkowe efekty uczenia się	Zarządzanie ryzykiem finansowym <i>Financial Risk Management</i> ECTS: 5
FiR_WG01_Mgr FiR_WG02_Mgr FiR_WG03_Mgr FiR_WG04_Mgr FiR_WG11_Mgr FiR_WG12_Mgr FiR_WG13_Mgr FiR_WG14_Mgr FiR_WG19_Mgr FiR_WK01_Mgr FiR_WK03_Mgr FiR_UW01_Mgr FiR_UW02_Mgr FiR_UW06_Mgr FiR_UK02_Mgr FiR_UO01_Mgr FiR_KK02_Mgr	Ryzyko i jego rodzaje – podstawowe pojęcia. Instrumenty pochodne – kontrakty terminowe jako instrumenty zarządzania ryzykiem. Kontrakty opcyjne jako instrumenty zarządzania ryzykiem. Strategie opcyjne. Swapy jako instrumenty zarządzania ryzykiem. Zarządzanie ryzykiem kredytowym i ryzykiem stopy procentowej. Kontrakty CFD jako instrumenty zarządzania ryzykiem. Zarządzaniem ryzykiem płynności. Zarządzanie ryzykiem walutowym.

FiR_KK03_Mgr FiR_KO01_Mgr FiR_KO03_Mgr FiR_KO04_Mgr FiR_KR02_Mgr FiR_KK04_Mgr		
Kierunkowe efekty uczenia się	Rachunkowość małych i średnich przedsiębiorstw <i>Accounting of Small and Medium Enterprises</i>	ECTS: 5
FiR_WG02_Mgr FiR_WG06_Mgr FiR_WG08_Mgr FiR_WG15_Mgr FiR_WG19_Mgr FiR_WK01_Mgr FiR_WK02_Mgr FiR_UW02_Mgr FiR_UK02_Mgr FiR_UO01_Mgr FiR_KK02_Mgr FiR_KK04_Mgr FiR_KR01_Mgr FiR_KR02_Mgr	Funkcjonowanie małego i średniego przedsiębiorstwa (MŚP). Polityka rządu wobec sektora MŚP. Czynniki wpływające na działalność MŚP. Instytucje otoczenia biznesu. Obszary i kwalifikacje działalności. Uproszczona ewidencja księgowa zdarzeń gospodarczych w MŚP. Księga przychodów i rozchodów. Sprawozdawczość finansowa MŚP. Deklaracje podatkowe MŚP. Zarządzanie podatkami w MŚP. Instrumenty zarządzania podatkami. Optymalizacja w zarządzaniu podatkami. Metodyka budowy strategii podatkowej MŚP. Zewnętrzne źródła finansowania MŚP. Faktoring. Leasing. Programy pomocowe wspierające rozwój działalności MŚP. Ewidencja inwestycji rzeczowych MŚP. Zarządzanie środkami pieniężnymi w MŚP.	
Kierunkowe efekty uczenia się	Raportowanie zrównoważonego rozwoju <i>Sustainability Reporting</i>	ECTS: 5
FiR_WG01_Mgr FiR_WG06_Mgr FiR_WG19_Mgr FiR_WK01_Mgr FiR_WK04_Mgr FiR_UW03_Mgr FiR_UO01_Mgr FiR_KR02_Mgr	Istota i zakres raportowania zrównoważonego rozwoju (zintegrowanego, społecznego, ESG lub <i>Corporate Sustainability Reporting</i> CSR). Cele raportowania CSR. Ujawnianie informacji niefinansowych - dyrektywa UE w sprawie raportowania zagadnień zrównoważonego rozwoju (<i>Corporate Sustainability Reporting Directive</i> , CSRD). Raportowanie niefinansowe w świetle zaleceń OECD w zakresie odpowiedzialnego prowadzenia działalności biznesowej. Obszary i taksonomia raportowania CSR. Standardy i zakres raportowania danych z obszaru ESG (zagadnienia środowiskowe (E), społeczne (S) oraz dotyczące ładu korporacyjnego (G)). Forma i miejsce raportowania CSR. Zasada podwójnej istotności informacji w raportach CSR – istotność finansowa i istotność wpływu. Procedura weryfikacji informacji niefinansowych. Raportowanie zintegrowane sposobem na zamknięcie luki wartości stanowiącej efekt zróżnicowania postrzegania wartości przez interesariuszy. Znaczenie raportowania CSR przez przedsiębiorstwa dla banków, ubezpieczycieli, inwestorów czy rynków finansowych. Ratingi ESG przedsiębiorstw. Analiza dobrych praktyk w raportowaniu zintegrowanym w Polsce.	
Kierunkowe efekty uczenia się	Informatyczne systemy finansowo-księgowe <i>IT financial and accounting systems</i>	ECTS: 5
FiR_WG07_Mgr FiR_WG19_Mgr FiR_WK01_Mgr FiR_WK03_Mgr FiR_WK04_Mgr FiR_UW02_Mgr FiR_UW04_Mgr FiR_UW06_Mgr FiR_KO01_Mgr	Miejsce i rola systemu informatycznego rachunkowości jako części składowej systemu informacyjnego jednostki gospodarczej. Uwarunkowania prawne rachunkowości komputerowej. Rodzaje zagrożeń w odniesieniu do systemów informatycznych w finansach i rachunkowości. Kryteria doboru programu finansowo-księgowego. Ochrona danych przy prowadzeniu ksiąg rachunkowych z wykorzystaniem systemu finansowo-księgowego. Rodzaje systemów informatycznych wykorzystywanych w jednostkach gospodarczych. Rekomendacje Stowarzyszenia Księgowych w Polsce dla programów księgowych. Wdrażanie (konfigurowanie) modułów finansowo-księgowych. Charakterystyka wybranych systemów z uwzględnieniem systemu Symfonia. Etapy wprowadzania operacji gospodarczych do ksiąg rachunkowych. Zakładanie bazy w systemie. Polityka rachunkowości podmiotu gospodarczego. Zasady budowy Zakładowego Planu Kont. Pojęcie dokumentów i dowodów księgowych, ich klasyfikacja oraz wymogi formalne. Księgi rachunkowe prowadzone z wykorzystaniem nowoczesnego oprogramowania ENOVA365. Procedury i czynności niezbędne do otwierania i zamykania ksiąg rachunkowych oraz sporządzania wybranych sprawozdań i raportów. Część zajęć w laboratorium komputerowym - wykonywanie zadań praktycznych ugruntowujących i rozszerzających wiedzę przekazywaną podczas zajęć oraz podejmowanie działań symulujących prowadzenie pełnej księgowości, w tym przede wszystkim: tworzenie bazy danych, modyfikacja planu kont, zakładanie kartotek i słowników, definiowanie rejestrów, wprowadzanie bilansu otwarcia, definiowanie dokumentów, dekretacja operacji gospodarczych w oparciu o dowody księgowe, zestawienia i raporty, operacje zamykające okresy sprawozdawcze.	

Kierunkowe efekty uczenia się	Strategie podatkowe <i>Tax Strategies</i>	ECTS: 6
FiR_WG04_Mgr FiR_WG17_Mgr FiR_WG19_Mgr FiR_WK01_Mgr FiR_UW01_Mgr FiR_UW06_Mgr FiR_KK02_Mgr	Strategie podatkowe w zakresie opodatkowania podatkiem od towarów i usług. Strategie podatkowe w zakresie opodatkowania przychodu lub dochodu osób prawnych lub jednostek organizacyjnych niemających osobowości prawnej. Strategie podatkowe w zakresie opodatkowania przychodu lub dochodu osób fizycznych. Strategie podatkowe w zakresie opodatkowania majątku. Strategie podatkowe w zakresie opodatkowania obrotu generowanego przez osoby nieprowadzące działalności gospodarczej. Strategie podatkowe w zakresie opodatkowania działalności rolniczej i leśnej. Strategie podatkowe w zakresie opodatkowania zryczałtowanego. Strategie podatkowe w zakresie uzyskiwania zwrotów przez osoby niebędące lub będące przedsiębiorcami.	
Kierunkowe efekty uczenia się	Zarządzanie płynnością finansową <i>Financial Liquidity Management</i>	ECTS: 4
FiR_WG13_Mgr FiR_WG19_Mgr FiR_WK01_Mgr FiR_UK02_Mgr FiR_UO01_Mgr FiR_KK01_Mgr FiR_KK02_Mgr FiR_KR01_Mgr	Pojęcie płynności finansowej. Różnice między płynnością i wypłacalnością finansową. Determinanty płynności finansowej przedsiębiorstw. Metody pomiaru płynności finansowej. Wskaźniki płynności finansowej. Znaczenie przepływów pieniężnych w ocenie płynności finansowej. Rola kapitału obrotowego netto w analizie płynności finansowej. Modele, metody i narzędzia sterowania płynnością finansową. Modele i instrumenty zarządzania zapasami. Modele i instrumenty zarządzania należnościami. Modele zarządzania gotówką i płynnymi aktywami finansowymi. Zarządzanie zobowiązaniami krótkoterminowymi. Krótkoterminowe instrumenty dłużne w finansowaniu płynności finansowej. Zarządzanie kapitałem obrotowym netto.	
Kierunkowe efekty uczenia się	Finansowanie zabezpieczenia społecznego <i>Social Security Financing</i>	ECTS: 5
FiR_WG10_Mgr FiR_WG19_Mgr FiR_WK01_Mgr FiR_WK02_Mgr FiR_UW01_Mgr FiR_UW03_Mgr FiR_UW06_Mgr FiR_KK01_Mgr FiR_KK03_Mgr	Pojęcie bezpieczeństwa socjalnego. Rodzinne gospodarstwo domowe jako podmiot zagrożony brakiem bezpieczeństwa socjalnego. Pojęcia ryzyka socjalnego i ryzyka społecznego. Znaczenie świadomości ryzyka społecznego. Polityka społeczna jako zarządzanie ryzykiem społecznym. Postępowanie z ryzykiem społecznym. Udział państwa w zarządzaniu. Udział podmiotu zatrudniającego (pracodawcy) w zarządzaniu. System zabezpieczenia społecznego. Aspekty systemu zabezpieczenia społecznego: celowościowy, przedmiotowy, podmiotowy, instrumentalny, dystrybucyjny, kompensacyjny, zarządczy, legislacyjny. Finansowanie publicznego systemu zabezpieczenia społecznego. Kryteria zróżnicowania: źródła finansowania i charakter uprawnienia do świadczenia. Zasady: zaopatrzeniowa, ubezpieczeniowa i filantropijna. Metoda ubezpieczenia w finansowaniu zabezpieczenia społecznego. Swoiste cechy ubezpieczenia jako metody zarządzania ryzykiem. Pojęcie i zasady organizacji publicznych funduszy socjalnych. Problemy finansowania systemu zabezpieczenia zdrowotnego. Pojęcie i elementy zdrowia publicznego. Solidaryzm dochodowy i solidaryzm ryzyka w publicznym zabezpieczeniu zdrowotnym. Konstrukcja zabezpieczenia zdrowotnego. Źródła finansowanie zabezpieczenia zdrowotnego. Narodowy Fundusz Zdrowia. Prywatyzacja systemu zabezpieczenia zdrowotnego Postulowane zmiany w finansowaniu zabezpieczenia zdrowotnego. Podejścia modelowe do finansowania zabezpieczenia zdrowotnego. Doubezpieczenie zdrowotne. Ubezpieczenie substytucyjne; ubezpieczenie komplementarne; ubezpieczenie suplementarne. Możliwości rozwiązań ubezpieczeniowych w systemie zabezpieczenia zdrowotnego. Problem finansowania systemu zabezpieczenia emerytalnego. Ryzyko starości: dwie fazy ryzyka starości. Konstrukcje systemów zabezpieczenia emerytalnego. Prezentacje systemów zabezpieczenia emerytalnego. Problem finansowania systemu zabezpieczenia emerytalnego: finansowanie repartycyjne i finansowanie kapitałowe. Konstrukcje systemów zabezpieczenia emerytalnego w Polsce. Nowa konstrukcja systemu emerytalnego. System emerytalny: część repartycyjna i część kapitałowa. Uprawnienia repartycyjne i uprawnienia kapitałowe. Pojęcie przeciętnego dalszego trwania życia. Zasady ustalania świadczeń emerytalnych. Konsekwencje zmian w konstrukcji i finansowaniu zabezpieczenia emerytalnego. Formy dodatkowego zabezpieczenia emerytalnego. Problem finansowania systemu zabezpieczenia na wypadek bezrobocia lub upadłości podmiotu zatrudniającego. Fundusz Pracy. Działalność Powiatowych Urzędów Pracy. Fundusz Gwarantowanych Świadczeń Pracowniczych. Finansowanie systemów ubezpieczeń społecznych. Zakład Ubezpieczeń Społecznych i Fundusz Ubezpieczenia Społecznego. Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego jako instytucja i fundusz. Doubezpieczenie. Doubezpieczenie społeczne. Doubezpieczenie (społeczne) w odniesieniu do realnego zabezpieczenia społecznego. Zakres udziału gospodarstw domowych w zarządzaniu ryzykiem socjalnym. Ubezpieczenia prywatne jako doubezpieczenie (doubezpieczenie społeczne). Oferta prywatnych zakładów ubezpieczeń.	
Kierunkowe efekty uczenia się	Strategie inwestycyjne przedsiębiorstw <i>Corporate Investment Strategies</i>	ECTS: 5
FiR_WG10_Mgr FiR_WG19_Mgr	Pojęcie, klasyfikacja, typologie i znaczenie strategii inwestycyjnych w zarządzaniu finansami przedsiębiorstwa. Miejsce strategii inwestycyjnej w strategii ogólnej przedsiębiorstwa. Cykl życia	

FiR_WK01_Mgr FiR_WK02_Mgr FiR_UW01_Mgr FiR_UW03_Mgr FiR_UW06_Mgr FiR_KK01_Mgr FiR_KK03_Mgr	inwestycji i jego implikacje strategiczne. Analiza makroekonomiczna i sektorowa w kontekście decyzji inwestycyjnych. Uwarunkowania polityczno-prawne i instytucjonalne inwestycji w kraju i za granicą. Wpływ globalizacji, integracji rynków finansowych i ryzyka walutowego. ESG (Environmental, Social, Governance) jako nowy wymiar strategii inwestycyjnej. Koszt kapitału i struktura finansowania inwestycji. Wpływ struktury kapitału na decyzje inwestycyjne. Metody oceny efektywności inwestycji. Ryzyko inwestycyjne i jego pomiar. Inwestycje rzeczowe i niematerialne — strategie rozwoju kapitału trwałego i innowacji. Fuzje, przejęcia i aliance strategiczne jako forma realizacji strategii inwestycyjnych. Inwestycje finansowe przedsiębiorstw (portfel inwestycyjny, instrumenty rynku kapitałowego). Inwestycje międzynarodowe — strategie ekspansji kapitałowej i bezpośrednie inwestycje zagraniczne (BIZ). Nowoczesne koncepcje strategii inwestycyjnych. Strategiczne zarządzanie portfelem projektów inwestycyjnych (Project Portfolio Management). Opcje rzeczowe w ocenie projektów inwestycyjnych. Inwestycje w innowacje, technologie i startupy (venture capital, private equity). Inwestycje zrównoważone i zielone finanse. Analiza strategii inwestycyjnych wybranych przedsiębiorstw krajowych i międzynarodowych.	
Kierunkowe efekty uczenia się	Finanse behawioralne <i>Behavioural Finance</i>	ECTS: 4
FiR_WG01_Mgr FiR_WG19_Mgr FiR_WK01_Mgr FiR_WK03_Mgr FiR_UW01_Mgr FiR_UK01_Mgr FiR_KR01_Mgr	Istota psychologii finansowej. Teorie psychologii finansowej. Teoria perspektywy. Psychologiczne uwarunkowania zachowań na rynku finansowym. Psychologiczne funkcje pieniądza. Pieniądz jako symbol lub nagroda. Subiektywna percepcja i wartość pieniądza. Postawy wobec pieniędzy. Uwarunkowania postaw wobec pieniędzy. Racjonalność i nieracjonalność decyzji finansowych. Sprawiedliwość podziału dóbr. Psychologiczne aspekty oszczędzania i inwestowania pieniędzy. Sprawiedliwość podatków. Psychologia ubezpieczania się. Konflikty na tle pieniędzy. Pieniądze a poczucie szczęścia.	
Kierunkowe efekty uczenia się	Finanse osobiste <i>Personal Finance</i>	ECTS: 4
FiR_WG01_Mgr FiR_WG03_Mgr FiR_WG13_Mgr FiR_WG18_Mgr FiR_WG19_Mgr FiR_WK01_Mgr FiR_UW01_Mgr FiR_UK02_Mgr FiR_UU01_Mgr FiR_KK01_Mgr FiR_KR03_Mgr	Istota i zakres finansów osobistych. Podobieństwa i różnice między finansami gospodarstw domowych a finansami osobistymi. Potrzeby finansowe gospodarstw domowych i decyzje finansowe podejmowane przez gospodarstwa domowe. Kompetencje gospodarstw domowych w zakresie planowania finansów osobistych. Korzyści z planowania finansów osobistymi na poziomie mikro- i makroekonomicznym. Osobisty bilans i jego analiza. Osobisty cash flow i jego analiza. Osobisty plan finansowy i jego analiza Rola doradcy finansowego w planowaniu finansów osobistych Standard ISO 22222:2005 (<i>Personal financial planning – Requirements for personal financial planners</i>) i jego rola w planowaniu finansów osobistych. Planowanie zadłużenia. Planowanie oszczędności i inwestycji. Planowanie emerytalne. Planowanie ubezpieczeniowe i zarządzanie ryzykiem. Planowanie podatkowe i sukcesja majątkowa.	
Kierunkowe efekty uczenia się	Administracja i kontrola skarbowa <i>Tax Control Administration</i>	ECTS: 5
FiR_WG02_Mgr FiR_WG17_Mgr FiR_WG19_Mgr FiR_WK01_Mgr FiR_WK03_Mgr FiR_UW02_Mgr FiR_UK02_mgr FiR_UO01_Mgr FiR_KK02_Mgr FiR_KR01_Mgr	Administracja skarbowa i jej funkcjonowanie. Organy administracji skarbowej i ich działanie. Zakres podmiotowy i przedmiotowy kontroli skarbowej. Kontrola celno-skarbowa. Procedura i proces kontroli. Zasady kontroli. Zakończenie procedury kontroli. Sankcje karne skarbowe. Sankcje podatkowe,	
Kierunkowe efekty uczenia się	Doradztwo i pośrednictwo finansowe <i>Financial Consulting and Intermediation</i>	ECTS: 5
FiR_WG19_Mgr FiR_WK01_Mgr FiR_WK02_Mgr FiR_UW02_Mgr FiR_UK02_Mgr FiR_UO01_Mgr FiR_KK02_Mgr FiR_KK04_Mgr FiR_KR01_Mgr FiR_KR02_Mgr	Pojęcia z zakresu doradztwa i pośrednictwa finansowego. Obszary doradztwa i pośrednictwa finansowego. Zadania doradcy i pośrednika finansowego, m.in. maklera papierów wartościowych, doradcy inwestycyjnego, pośrednika/doradcy kredytowego, doradcy podatkowego. Doradztwo finansowe w Polsce. Krajowe i międzynarodowe standardy wykonywania doradztwa finansowego. Doradztwo finansowe w działalności przedsiębiorstw, w obsłudze klientów przez banki, na rynku kapitałowym. Rodzaje inwestycji finansowych. Doradztwo w zakresie kształtowania portfela inwestycyjnego i jego dywersyfikacji. Doradztwo finansowe na rynku kapitałowym. Ryzyko w działalności przedsiębiorstwa i sposoby jego ograniczania. Źródła ryzyka podatkowego w przedsiębiorstwie. Wykonywanie zobowiązań podatkowych. Decyzje podatkowe. Kontrola podatkowa. Miejsce przedsiębiorstwa w polityce fiskalnej państwa. Analiza symptomów kryzysu	

	finansowego w przedsiębiorstwie. Zarządzanie należnościami trudno ściągальnymi. Wybrane problemy związane z wykonywaniem doradztwa finansowego.	
Kierunkowe efekty uczenia się	Finansowanie i rozliczanie transakcji zagranicznych <i>Financing and Settlement of Foreign Transactions</i>	ECTS: 6
FiR_WG02_Mgr FiR_WG12_Mgr FiR_WG19_Mgr FiR_WK01_Mgr FiR_UW01_Mgr FiR_UW02_Mgr FiR_UW05_Mgr FiR_KK02_Mgr FiR_KO01_Mgr FiR_KO03_Mgr FiR_KR02_Mgr	Zasady i formy rozliczeń w handlu międzynarodowym. Rachunek nostro, vostro, loro. Funkcje banków w obrocie zagranicznym. Systemy płatnicze. Środki zapłaty w handlu zagranicznym: weksel, inkaso dokumentowe, akredytywa dokumentowa. Formy finansowania handlu zagranicznego: factoring, forfaiting. Transakcje forward oraz swap. Podstawowe regulacje prawa dewizowego, mające znaczenie dla eksporterów i importerów.	
Kierunkowe efekty uczenia się	Transakcje i inwestycje na rynkach towarowych <i>Transactions and Investments on Commodity Exchanges</i>	ECTS: 4
FiR_WG02_Mgr FiR_WG04_Mgr FiR_WG05_Mgr FiR_WG06_Mgr FiR_WG10_Mgr FiR_WG12_Mgr FiR_WG19_Mgr FiR_WK01_Mgr FiR_UW01_Mgr FiR_UW02_Mgr FiR_UW05_Mgr FiR_KK02_Mgr FiR_KO01_Mgr FiR_KO03_Mgr FiR_KR02_Mgr	Rynek towarowy rzeczywisty i pochodny. Transakcje pozagiełdowe i giełdowe. Mechanizm transakcji spekulacyjnych i zabezpieczający. Towary giełdowe. Instrumenty finansowe na giełdach towarowych. Zasady, zakres funkcjonowania giełd towarowych. Giełdy towarowe amerykańskie. Giełdy towarowe europejskie. Giełdy energii. Handel emisjami. Zjawisko finansyzacji na giełdach towarowych.	
Kierunkowe efekty uczenia się	Kryzysy finansowe i stabilność systemu finansowego <i>Financial Crisis and Stability of the Financial System</i>	ECTS: 5
FiR_WG03_Mgr FiR_WG04_Mgr FiR_WG10_Mgr FiR_WG16_Mgr FiR_WG19_Mgr FiR_WK01_Mgr FiR_WK02_Mgr FiR_UW01_Mgr FiR_UU01_Mgr FiR_KK02_Mgr FiR_KO02_Mgr FiR_KR03_Mgr	Pojęcie i rodzaje kryzysów finansowych. Kryzysy walutowe. Kryzysy bankowe. Kryzysy giełdowe. Kryzysy zadłużeniowe. Kryzysy na rynkach nieruchomości. Globalny kryzys finansowy XXI wieku. Stabilność finansowa a stabilność makroekonomiczna. Mechanizmy zachowywania stabilności systemu finansowego.	
Kierunkowe efekty uczenia się	Międzynarodowe rynki finansowe <i>International Financial Markets</i>	ECTS: 6
FiR_WG03_Mgr FiR_WG04_Mgr FiR_WG10_Mgr FiR_WG16_Mgr FiR_WG19_Mgr FiR_WK01_Mgr FiR_WK02_Mgr FiR_UW01_Mgr FiR_UU01_Mgr FiR_KK02_Mgr FiR_KO02_Mgr FiR_KR03_Mgr	Międzynarodowy rynek finansowy – wprowadzenie. Uczestnicy rynku finansowego. Rynki finansowe a wzrost gospodarczy. Proces integracji rynków finansowych w skali międzynarodowej. Bezpieczeństwo rynków finansowych. Ewolucja międzynarodowych rynków finansowych i systemu finansowego. Podmioty międzynarodowego rynku finansowego: sektor bankowy, fundusze inwestycyjne, międzynarodowe organizacje finansowe. Charakterystyka segmentów międzynarodowych rynków finansowych (międzynarodowy rynek pieniężny, rynek eurowalutowy, rynek euroobligacji, międzynarodowy rynek kapitałowy, międzynarodowy rynek walutowy). Operacje na międzynarodowym rynku finansowym. Międzynarodowe transfery kapitałowe. Centra finansowe i centra offshore. Ryzyko i kryzysy na międzynarodowych rynkach finansowych. Unie walutowe. Globalny rynek finansowy a rywalizacja międzynarodowa.	

Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia

Do metod weryfikacji efektów uczenia się uzyskiwanych w procesie kształcenia na studiach drugiego stopnia na kierunku *finanse i rachunkowość* zalicza się:

- 1) egzaminy – ustne, pisemne (opisowe, testowe);
- 2) zaliczenia – ustne, pisemne (opisowe, testowe);
- 3) kolokwium;
- 4) przygotowanie indywidualnie lub zespołowo referatu, eseju itp.;
- 5) przygotowanie indywidualnie lub zespołowo projektu;
- 6) wykonanie sprawozdań, raportów, zadanych prac domowych itp. – indywidualnie lub zespołowo;
- 7) rozwiązywanie zadań problemowych w trakcie oraz poza zajęciami – indywidualnie lub zespołowo;
- 8) prezentacje multimedialne prowadzone i przygotowywane indywidualnie lub zespołowo;
- 9) wypowiedzi ustne, aktywność w trakcie zajęć, udział w dyskusji;
- 10) analizy przypadków;
- 11) ocenę pracy dyplomowej w trakcie jej przygotowywania;
- 12) egzamin dyplomowy i obronę pracy dyplomowej;
- 13) inne formy weryfikacji zakładanych efektów wskazane w kartach przedmiotów (sylabusach).

Ocena stopnia osiągnięcia założonych efektów uczenia się obejmuje wszystkie kategorie efektów uczenia się (wiedzę, umiejętności, kompetencje społeczne). Wybór metod weryfikacji powinien uwzględniać specyfikę poszczególnych kategorii efektów uczenia się, a także specyfikę przedmiotu oraz współczesne uwarunkowania społeczne i możliwości technologiczne ich weryfikacji.

W uczelni obowiązuje zasada, iż weryfikacja efektów uczenia się na zajęciach prowadzonych w formie wykładów jest dokonywana w drodze egzaminu końcowego na ocenę (w czasie sesji egzaminacyjnej), a pozostałe formy zajęć pozwalają zarówno na bieżącą weryfikację efektów uczenia się w trakcie trwania semestru, jak też na jego koniec i kończą się wystawieniem zaliczenia na ocenę. W przypadku studentów z niepełnosprawnościami, w zależności od ich indywidualnych potrzeb, są ustalane alternatywne metody weryfikacji efektów uczenia się, które uwzględniają indywidualne potrzeby tych osób.

Metodami weryfikacji efektów uczenia się uzyskanych na poziomie kierunku są:

- praca dyplomowa oraz recenzje pracy dyplomowej,
- egzamin dyplomowy.

Przy weryfikacji efektów uczenia się przyjmuje się założenie, że uzyskanie pozytywnej oceny z egzaminu lub zaliczenia kończącego przedmiot, pracy dyplomowej i egzaminu dyplomowego potwierdza osiągnięcie wszystkich efektów uczenia się ustalonych dla wymienionych elementów procesu uczenia się. Poziom uzyskania efektów uczenia się wynika z wystawionej oceny.

Regulamin studiów określa **skalę stosowanych ocen** w ramach procesu weryfikacji efektów uczenia się, a Zarządzenie Rektora określa wewnętrzny system oceniania, będący zbiorem zasad dotyczących oceniania studentów w zakresie opanowania przez nich efektów uczenia się oraz kryteria ogólne wystawienia danej oceny z przedmiotu (por. Tabela). W Regulaminie studiów przewidziane są także zaliczenia na: zaliczony/niezaliczony (odpowiednio: zal/nzal), przede wszystkim dla zajęć

niewymagających weryfikacji efektów uczenia się na ocenę.

Kryteria ocen w procesie weryfikacji efektów uczenia się

Ocena	Opis wymagań	Wymagany procent osiągniętych efektów uczenia się dla przedmiotu
celujący (6,0)	Student osiągnął efekty uczenia ilościowo lub jakościowo wykraczające poza zakres przewidziany programem kształcenia dla przedmiotu, w szczególności: posiada wiedzę znacznie przekraczającą zakres określony programem kształcenia dla przedmiotu, samodzielnie określa i rozwiązuje problemy teoretyczne i praktyczne, potrafi wykorzystać wiedzę w nowych sytuacjach problemowych, poprawnie i swobodnie posługuje się terminologią naukową oraz zawodową.	> 90% oraz dodatkowe osiągnięcia wykraczające ilościowo lub jakościowo poza te przewidziane na ocenę bardzo dobrą
bardzo dobry (5,0)	Student opanował pełen zakres wiedzy i umiejętności określony w programie kształcenia dla przedmiotu, samodzielnie rozwiązuje problemy teoretyczne i praktyczne, potrafi wykorzystać wiedzę w nowych sytuacjach problemowych, poprawnie posługuje się terminologią naukową oraz zawodową.	min. 90%
dobry plus (4,5)	Student osiągnął efekty uczenia się powyżej wymagań dla oceny dobrej, ale niewystarczające dla oceny bardzo dobrej.	min. 85%
dobry (4,0)	Student opanował większość wiadomości i umiejętności określonych programem kształcenia dla przedmiotu, rozwiązuje typowe zadania teoretyczne i praktyczne, ujmuje w terminach naukowych i zawodowych podstawowe pojęcia i prawa.	min. 70%
dostateczny plus (3,5)	Student osiągnął efekty uczenia się powyżej wymagań dla oceny dostatecznej, ale niewystarczające dla oceny dobrej.	min. 65%
dostateczny (3,0)	Student opanował podstawowe wiadomości i umiejętności określone programem kształcenia dla przedmiotu, rozwiązuje typowe zadania teoretyczne i praktyczne o średnim stopniu trudności, popełnia niewielkie błędy terminologiczne, a wiadomości przekazuje językiem zbliżonym do potocznego.	min. 50%
niedostateczny (2,0)	Student nie opanował niezbędnego minimum podstawowych wiadomości i umiejętności określonych programem kształcenia dla przedmiotu, nie potrafi rozwiązać zadań o niewielkim stopniu trudności, popełnia rażące błędy terminologiczne, a styl jego wypowiedzi jest nieporadny.	mniej niż 50%

Ocena osiągnięcia efektów uczenia się przeprowadzana jest w następujących etapach:

- w trakcie realizacji efektów uczenia się w ramach danego przedmiotu/modułu oraz po jej zakończeniu poprzez weryfikację efektów uczenia się dokonaną dla każdego studenta przez prowadzącego zajęcia/egzaminatora;
- po zrealizowaniu programu danego przedmiotu/modułu poprzez weryfikację efektów uczenia się dokonaną przez prowadzącego zajęcia/koordynatora przedmiotu/modułu;
- po zakończeniu każdego semestru poprzez weryfikację efektów uczenia się uzyskanych przez studentów kierunku;
- na egzaminie dyplomowym poprzez weryfikację efektów uczenia się dokonaną dla każdego studenta przez promotora i recenzenta pracy dyplomowej oraz egzaminatorów biorących udział w egzaminie dyplomowym;
- na bieżąco poprzez ocenę realizacji efektów uczenia się dokonaną przez hospitujących zajęcia;
- po zakończeniu każdego cyklu kształcenia poprzez weryfikację efektów uczenia się według mierników ilościowych oraz w drodze monitorowania losów absolwentów i oceny ich funkcjonowania na rynku pracy.

Zasady i forma odbywania praktyk zawodowych

Program studiów drugiego stopnia na kierunku *finanse i rachunkowość* o profilu ogólnoakademickim nie przewiduje praktyk zawodowych dla studentów.