

Załącznik

do Uchwały Senatu nr T.0022.60.2022

z dnia 11 lipca 2022 roku

PROGRAM STUDIÓW

INFORMACJE PODSTAWOWE

Nazwa kierunku studiów	Rynki finansowe
Poziom kształcenia	Studia drugiego stopnia
Profil kształcenia	Ogólnoakademicki
Język studiów	Polski
Forma studiów	Stacjonarne
Liczba semestrów	5
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom	Magister
Specjalności <i>(jeżeli dotyczy)</i>	1) Doradztwo inwestycyjne 2) Zarządzanie ryzykiem finansowym

PRZYPORZĄDKOWANIE KIERUNKU DO DZIEDZINY ORAZ DYSCYPLIN

Dziedzina nauki	Nauki społeczne		
Dyscyplina (dyscypliny) naukowe: jeśli kierunek studiów związany jest z dwoma lub więcej dyscyplinami, wymagane jest także określenie procentowego udziału liczby punktów ECTS dla każdej z dyscyplin w łącznej liczbie punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów - ze wskazaniem dyscypliny wiodącej	Dyscyplina	Punkty ECTS	% ECTS
	Ekonomia i finanse (wiodąca)	136	89%
	Nauki prawne – w przypadku spec. Doradztwo inwestycyjne lub Nauki o zarządzaniu i jakości – w przypadku spec. Zarządzanie ryzykiem finansowym	17	11%

CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU

koncepty i cele kształcenia / związek z misją i strategią Uczelni / potrzeby społeczno-gospodarcze

Kierunek Rynki finansowe to jedyny w Polsce kierunek studiów, współorganizowany z Przewodniczącym Komisji Nadzoru Finansowego (KNF) na mocy umowy z dnia 13-07-2017 r., którego ukończenie uprawnia absolwentów do uzyskania licencji Doradcy inwestycyjnego po spełnieniu wymogów programu. Ustawa z dnia 5 sierpnia 2015 r. o zmianie ustaw regulujących warunki dostępu do wykonywania niektórych zawodów, umożliwia wpisanie na listę doradców inwestycyjnych bez konieczności zdawania egzaminu osób, które uzyskały dyplom ukończenia studiów wyższych realizowanych na podstawie umowy z Przewodniczącym KNF. Program studiów specjalności „Doradztwo inwestycyjne” na kierunku Rynki finansowe został opracowany z uwzględnieniem wszystkich wymogów KNF, stanowiących podstawę zwolnienia z egzaminu na doradcę inwestycyjnego

i objętych stosownymi regulacjami m.in.: "Kryteria dla uczelni wyższych do zawarcia umowy umożliwiającej zwolnienie ze zdawania egzaminów na maklera papierów wartościowych, doradcę inwestycyjnego" czy "Założenia programowe dla specjalności doradca inwestycyjny". Specjalność „Doradztwo inwestycyjne” ma przygotować studentów do pracy w charakterze analityków rynków finansowych i doradców inwestycyjnych. Aktualnie, tj. w roku akademickim 2021/2022 r. w toku są czwarta i piąta edycja studiów. Do chwili obecnej kilkudziesięciu absolwentów poprzednich edycji studiów zostało już wpisanych na listę doradców inwestycyjnych w KNF. Według stanu na dzień 27-06-2022 r. łączna liczba licencjonowanych doradców inwestycyjnych w Polsce wpisanych na listę KNF wynosi 863 osoby.

Doradca inwestycyjny i analityk rynków finansowych (papierów wartościowych) to jedno z najbardziej prestiżowych zawodów w nowoczesnej gospodarce. Do ich wykonywania niezbędne są specyficzne umiejętności oraz szeroka wiedza, których zdobycie umożliwi proponowany program specjalności. Specjalność umożliwia zdobycie wszechstronnej wiedzy z zakresu funkcjonowania rynków finansowych oraz analizy instrumentów finansowych. Studenci specjalności potrafią zarządzać portfelem inwestycyjnym, oceniać różne rodzaje ryzyka finansowego i zarządzać nim w praktyce. Posiadają również umiejętność sporządzania analiz mikro- i makroekonomicznych oraz wyceny spółek. W prowadzonych analizach potrafią posługiwać się metodami ilościowymi. Ukończenie specjalności „Doradztwo inwestycyjne” umożliwi zdobycie wiedzy niezbędnej do uzyskania uprawnień doradcy inwestycyjnego.

Drugą specjalnością, na kierunku Rynki finansowe jest specjalność „Zarządzanie ryzykiem finansowym”. We współczesnym świecie, charakteryzującym się wysokim stopniem niepewności rośnie zapotrzebowanie na specjalistów z zakresu zarządzania różnymi rodzajami ryzyk, w tym w szczególności ryzykiem finansowym. Zarządzanie ryzykiem finansowym jest dziedziną interdyscyplinarną, obejmującą teorię finansową, metody pomiaru ryzyka, narzędzia ilościowe i praktykę programowania. Studenci tej specjalności będą mieli okazję dowiedzieć się jak stosować narzędzia matematyczne do rozwiązywania skomplikowanych problemów finansowych związanych z pomiarem, zarządzaniem i wyceną ryzyka. Poznają szereg narzędzi obliczeniowych i programistycznych niezbędnych do implementowania modeli finansowych w praktyce. Zdobędą podstawowe umiejętności z zakresu praktycznego wykorzystania narzędzi matematycznych, statystycznych i ekonometrycznych w analizie i ocenie decyzji inwestycyjnych na podstawie rzeczywistych danych i nauczą się wyciągać na tej podstawie prawidłowe wnioski. Program nauczania obejmuje kursy z procesów stochastycznych, optymalizacji technik numerycznych, symulacji Monte Carlo i analizy danych. Druga część programu obejmuje bardziej zaawansowane zagadnienia z zakresu modelowania ryzyka rynkowego i kredytowego, a także analizy inwestycji na rynkach alternatywnych, w tym surowcowych oraz energii.

Absolwenci obu specjalności kierunku Rynki finansowe będą mieli możliwość zdobycia interesującej pracy, nie tylko w instytucjach finansowych, ale także w przedsiębiorstwach przemysłowych czy handlowych. Absolwenci kończący specjalność „Doradztwo inwestycyjne” posiadać będą kwalifikacje przydatne nie tylko w instytucjach rynku finansowego (funduszach inwestycyjnych, planach emerytalnych, firmach zarządzania aktywami), ale także w innych przedsiębiorstwach, z których wiele dysponuje nadwyżkami finansowymi wymagającymi profesjonalnego zarządzania. Posiadanie tytułu doradcy inwestycyjnego bez wątpienia zwiększy szanse na uzyskanie ciekawej dobrze płatnej pracy, zgodnej z posiadanymi kwalifikacjami. W świecie o podwyższonym stopniu niepewności profesjonalne zarządzanie ryzykiem jest w coraz większym stopniu niezbędnym warunkiem przetrwania oraz osiągnięcia rynkowego sukcesu. Problemy ryzyka, a w szczególności ryzyka finansowego dotyczą wszystkich podmiotów gospodarczych, co stwarza szerokie pole dla specjalistów z zakresu zarządzania ryzykiem. Wiedza uzyskana w trakcie studiów stwarza, absolwentom specjalności „Zarządzanie ryzykiem finansowym”, możliwości zatrudnienia w różnych firmach i instytucjach, nie tylko w kraju, ale także poza jego granicami.

Realizacja kierunku Rynki finansowe jest zgodna ze Strategią Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie. Kierunek Rynki finansowe wpisuje się w wizję Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie jako Uczelni o profilu ekonomicznym rozszerzonym o inne dziedziny nauk. Kierunek wpisuje się także

w historyczną misję Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie – *Rerum cognoscere causas et valorem* (poznawać przyczyny i wartości rzeczy), w którym nauczanie przedmiotów z dziedziny nauk ekonomicznych od samego początku było ważną częścią procesu dydaktycznego.

LICZBA GODZIN ZAJĘĆ

Łączna liczba godzin zajęć	1000
----------------------------	------

LICZBA PUNKTÓW ECTS:

konieczna do ukończenia studiów	153
którą student musi uzyskać w ramach zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	77 (co najmniej 50% ECTS koniecznych do ukończenia studiów)
którą student musi uzyskać w ramach praktyk zawodowych (jeżeli dotyczy)	5
którą student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauki języków obcych	5
która może być uzyskana w ramach kształcenia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	114 (nie więcej niż 75% liczby punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów)

PRAKTYKI ZAWODOWE (jeżeli dotyczy):

Wymiar (godziny lekcyjne)	4 tygodnie
Cel	Poszerzenie wiedzy uzyskanej na studiach w drodze realizacji praktyki. Rozwijanie posiadanej wiedzy i umiejętności w czasie realizacji praktyki. Kształtowanie umiejętności analitycznych, organizacyjnych, pracy w zespole, nawiązywania kontaktów. Przygotowanie studenta do samodzielności i odpowiedzialności za powierzone zadania.
Zasady i forma odbywania	Zgodnie z Zarządzeniem Rektora UEK w sprawie szczegółowej organizacji studenckich praktyk zawodowych; Dodatkowo w przypadku specjalności Doradztwo inwestycyjne: Praktyki mogą być realizowane w instytucjach podlegających nadzorowi Komisji Nadzoru Finansowego zgodnie z art. 1 ust. 2 pkt 1-4 ustawy z dnia 21 lipca 2006 r. o nadzorze nad rynkiem finansowym (Dz.U. z 2016 r. poz. 174, z późn. zm.), w szczególności w firmach inwestycyjnych, które zgodnie z art. 83 uoif są obowiązane zatrudniać doradców inwestycyjnych, bankach w ramach działalności, o której mowa w art. 70 ust. 2 uoif, które zgodnie z art. 83 uoif są obowiązane zatrudniać doradców inwestycyjnych, towarzystwach funduszy inwestycyjnych, instytucjach zarządzających funduszami emerytalnymi, które zgodnie z właściwymi dla nich przepisami są obowiązane zatrudniać doradców inwestycyjnych. Zakres praktyk związany jest z zagadnieniami

	dotyczącymi wykonywania zawodu doradcy inwestycyjnego.
Zasady i forma zaliczania	Zgodnie z Zarządzeniem Rektora UEK w sprawie szczegółowej organizacji studenckich praktyk zawodowych.

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji		7
Symbol efektu uczenia się dla kierunku	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk efektów uczenia się (uniwersalnych pierwszego stopnia oraz charakterystyk drugiego stopnia)
P_W (WIEDZA) Absolwent zna i rozumie:		
RF-W01	w pogłębionym stopniu wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody a także teorie naukowe właściwe dla kierunku Rynki finansowe oraz tendencje ich rozwoju.	P7S_WG
RF-W02	w pogłębionym stopniu ekonomiczne i prawne zasady funkcjonowania rynków, w szczególności rynków finansowych, założenia dotyczące zachowań podmiotów na tych rynkach oraz relacje pomiędzy nimi.	P7S_WG
RF-W03	szczegółowe reguły ekonomiczne i prawne dotyczące emisji instrumentów finansowych, metody i zasady wyceny tych instrumentów, ryzyka z nimi związane, jak również ich miejsce w systemie rachunkowości.	P7S_WG
RF-W04	w pogłębionym stopniu mikroekonomiczne, makroekonomiczne i globalne uwarunkowania decyzji inwestycyjnych.	P7S_WK
RF-W05	w pogłębionym stopniu tradycyjne i alternatywne formy inwestowania, właściwe dla różnych podmiotów gospodarczych w wymiarze długo, średnio i krótkookresowym.	P7S_WG
RF-W06	w pogłębionym stopniu normy etyczne i moralne oraz reguły i zasady wykonywania zawodu w ramach wybranej specjalności na kierunku Rynki finansowe.	P7S_WK
RF-W07	podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości z wykorzystaniem instrumentów i instytucji rynków finansowych i alternatywnych.	P7S_WK
RF-W08	fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji, a zwłaszcza odnoszące się do przemian na rynkach finansowych.	P7S_WK

RF-W09	ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działań w obszarze specjalności ukończonej w ramach kierunku Rynki finansowe, w tym zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego.	P7S_WK
P_U (UMIEJĘTNOŚCI) Absolwent potrafi:		
RF-U01	identyfikować, interpretować i wyjaśniać złożone zjawiska i procesy społeczne oraz ekonomiczno – finansowe, a także relacje między nimi z wykorzystaniem wiedzy z zakresu ekonomii, finansów i dyscyplin pokrewnych dla kierunku Rynki finansowe.	P7S_UW
RF-U02	wykorzystywać posiadaną wiedzę z zakresu rynków finansowych do formułowania i rozwiązywania złożonych i nietypowych problemów oraz innowacyjnego wykonywania zadań w nieprzewidywalnych warunkach przez właściwy dobór źródeł oraz informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy oraz twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, jak również przez właściwy dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych (ICT) a także przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi.	P7S_UW
RF-U03	formułować i testować hipotezy, modelować i analizować złożone procesy społeczne oraz ekonomiczno – finansowe z wykorzystaniem metod i narzędzi dyscyplin naukowych właściwych dla kierunku Rynki finansowe.	P7S_UW
RF-U04	prawidłowo posługiwać się systemami normatywnymi (prawnymi, zawodowymi, moralnymi) przy rozwiązywaniu wybranych problemów z zakresu dyscyplin naukowych właściwych dla kierunku Rynki finansowe, w odniesieniu do wybranych kategorii więzi społecznych lub wybranego rodzaju norm.	P7S_UW
RF-U05	komunikować się na tematy specjalistyczne z zakresu problematyki objętej programem kierunku Rynki Finansowe ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, w tym prowadzić debatę.	P7S_UK
RF-U06	posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ według Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz specjalistyczną terminologią z zakresu rynków finansowych.	P7S_UK
RF-U07	współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych, kierować pracą zespołu, brać odpowiedzialność za efekty pracy swojej i zespołu oraz przewidywać skutki społeczne swoich działań i	P7S_UO

	akceptować ich konsekwencje.	
RF-U08	samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie, w szczególności w zakresie problematyki rynków, instrumentów i instytucji finansowych oraz ukierunkowywać innych w tym zakresie.	P7S_UU
P_K (KOMPETENCJE SPOŁECZNE) Absolwent jest gotów do:		
RF-K01	ciągłego podnoszenia kwalifikacji zawodowych oraz uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych, a także zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu.	P7S_KK
RF-K02	krytycznej analizy i oceny odbieranych treści, a także wykorzystania ich do przedstawienia argumentów odnośnie do podejmowanych decyzji inwestycyjnych.	P7S_KK
RF-K03	wypełniania zobowiązań społecznych, inspirowania i organizowania działalności na rzecz środowiska społecznego na poziomie lokalnym, krajowym lub międzynarodowym, a także inicjowania działań na rzecz interesu publicznego	P7S_KO
RF-K04	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy oraz podejmowania inicjatyw i samodzielných decyzji w działaniach zawodowych, a także do zaakceptowania i poniesienia przykrych konsekwencji swoich działań.	P7S_KO P7S_KR
RF-K05	odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych w ramach działalności na rynkach finansowych, z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, w tym do rozwijania dorobku zawodu, podtrzymywania etosu zawodu, a także przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej.	P7S_KR
Objaśnienia oznaczeń w symbolach dotyczących kierunku: – AF – kierunek Audyt finansowy – W – kategoria wiedzy – U – kategoria umiejętności – K – kategoria kompetencji społecznych – 01, 02, 03 i kolejne – numer efektu uczenia się Objaśnienia oznaczeń w odniesieniach do charakterystyk efektów uczenia się: – P – poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK) – P7S – charakterystyka drugiego stopnia poziomu 7 PRK – P7U_W – charakterystyka uniwersalna (WIEDZA): – P7S_WG – charakterystyka drugiego stopnia (zakres i głębokość) – P7S_WK – charakterystyka drugiego stopnia (kontekst) – P7U_U – charakterystyka uniwersalna (UMIEJĘTNOŚCI): – P7S_UW – charakterystyka drugiego stopnia (wykorzystanie wiedzy) – P7S_UK – charakterystyka drugiego stopnia (komunikowanie się) – P7S_UO – charakterystyka drugiego stopnia (organizacja pracy) – P7S_UU – charakterystyka drugiego stopnia (uczenie się) – P7U_K – charakterystyka uniwersalna (KOMPETENCJE SPOŁECZNE): – P7S_KK – charakterystyka drugiego stopnia (oceny/krytyczne podejście) – P7S_KO – charakterystyka drugiego stopnia (odpowiedzialność) – P7S_KR – charakterystyka drugiego stopnia (rola zawodowa)		

OPIS PROCESU PROWADZĄCEGO DO UZYSKANIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Kierunek: Rynki finansowe
specjalność Doradztwo inwestycyjne

PLAN STUDIÓW¹

Rok studiów: Semestr studiów: łączna liczba godzin zajęć: łączna liczba punktów ECTS:				pierwszy pierwszy 240 32					
Lp.	Przedmiot (nazwa)	Forma zajęć	Liczba godzin dydak.	Forma zaliczenia przedmiotu	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina(-y)			Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru (W)
						EiF	NP	Inne	
1	Ekonomia międzynarodowa i międzynarodowy system finansowy	W	30	E	4	4			O
2	Elementy matematyki finansowej	W/C	15/15	E	4	4			O
3	Język obcy	C	30	Z	2			2	W
4	Prawo rynków finansowych I	W/C	30/15	E	7	3	4		O
5	Rachunkowość finansowa i sprawozdawczość finansowa	W/C	30/30	E	8	8			O
6	Rynki i instrumenty finansowe	W/C	30/15	E	7	7			O

¹ W przypadku przyporządkowania kierunku do więcej niż jednej dyscypliny, przedmioty wskazane w planie studiów jako zajęcia obowiązkowe muszą zapewniać osiągnięcie w ramach dyscypliny wiodącej co najmniej połowy efektów uczenia się (co najmniej 51% punktów ECTS koniecznych do ukończenia kierunku).

Rok studiów: Semestr studiów: łączna liczba godzin zajęć: łączna liczba punktów ECTS:				pierwszy drugi 215 30					
Lp.	Przedmiot (nazwa)	Forma zajęć	Liczba godzin dydakt.	Forma zaliczenia przedmiotu	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina(-y)			Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru (W)
						EiF	NP	Inne	
1	Analiza i wycena instrumentów dłużnych	W/C	15/15	E	4	4			O
2	Finanse spółek giełdowych	W/C	15/30	E	7	7			O
3	Język obcy	C	30	E	3			3	W
4	Makroekonomiczne uwarunkowania rynków finansowych	W/C	15/15	E	4	4			O
5	Zarządzanie portfelem inwestycyjnym	W/C	30/30	E	8	8			O
6	Behawioralne teorie decyzji inwestycyjnych /Samorząd na rynkach finansowych/ Zarządzanie instytucjami kredytowymi	W	20	E	4	3		1	W

Rok studiów: Semestr studiów: łączna liczba godzin zajęć: łączna liczba punktów ECTS:				drugi trzeci 210 30					
Lp.	Przedmiot (nazwa)	Forma zajęć	Liczba godzin dydakt.	Forma zaliczenia przedmiotu	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina(-y)			Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru (W)
						EiF	NP	Inne	
1	Analiza i wycena instrumentów pochodnych	W/C	15/30	E	7	7			O
2	Analiza finansowa z uwzględnieniem banków i ubezpieczycieli	W/C	15/30	E	7	5	1	1	W
3	Analiza techniczna	W/C	15/15	E	4	3		1	W
4	Prawo rynków finansowych II	W	30	E	4	1	3		W
5	Teoria inwestowania i wyceny akcji	W/C	15/15	E	4	3		1	W
6	Zarządzanie ryzykiem finansowym	W/C	15/15	E	4	2		2	W

Rok studiów: Semestr studiów: łączna liczba godzin zajęć: łączna liczba punktów ECTS:				drugi czwarty 165 31					
Lp.	Przedmiot (nazwa)	Forma zajęć	Liczba godzin dydak.	Forma zaliczenia przedmiotu	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina(-y)			Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru (W)
						EiF	NP	Inne	
1	Długoterminowe decyzje finansowe	W/C	15/15	E	4	4			O
2	Analiza fundamentalna	W/C	15/15	E	4	3		1	W
3	Finanse empiryczne	W/C	15/15	E	4	3		1	W
4	Zwalczanie przestępczości na rynkach finansowych	W/C	15/15	E	4	1	3		W
5	Prawna ochrona klienta rynku kapitałowego / Prawo własności intelektualnej / Polityka finansowa / Ekonomia sektora publicznego	W	15	E	3	1	2		W
6	Seminarium magisterskie	C	30	Z	7	7			W
7	Praktyka zawodowa			Z	5	5			W

Rok studiów: Semestr studiów: łączna liczba godzin zajęć: łączna liczba punktów ECTS:				trzeci piąty 170 30					
Lp.	Przedmiot (nazwa)	Forma zajęć	Liczba godzin dydak.	Forma zaliczenia przedmiotu	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina(-y)			Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru (W)
						EiF	NP	Inne	
1	Etyka na rynkach finansowych	W	15	E	3	2	1		O
2	Fundusze inwestycyjne i inwestycje alternatywne	W/C	15/15	E	4	3	1		W
3	Wycena i kreowanie wartości przedsiębiorstwa	W/C	15/15	E	4	3		1	W
4	Zaawansowana analiza obligacji	W/C	30/15	E	7	4		3	W
5	Metody aktuarialne/ Zarządzanie majątkiem osobistym/ Innowacje w instytucjach finansowych	W	20	E	4	3		1	W
6	Seminarium magisterskie	C	30	Z	8	8			W

OPIS PROCESU PROWADZĄCEGO DO UZYSKANIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Kierunek: Rynki finansowe
specjalność Zarządzanie ryzykiem finansowym

PLAN STUDIÓW²

Rok studiów: Semestr studiów: Łączna liczba godzin zajęć: Łączna liczba punktów ECTS:				pierwszy pierwszy 240 32					
Lp.	Przedmiot (nazwa)	Forma zajęć	Liczba godzin dydak.	Forma zaliczenia przedmiotu	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina(-y)			Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru (W)
						EiF	NZarz	Inne	
1	Ekonomia międzynarodowa i międzynarodowy system finansowy	W	30	E	4	4			O
2	Elementy matematyki finansowej	W/C	15/15	E	4	4			O
3	Język obcy	C	30	Z	2			2	W
4	Prawo rynków finansowych I	W/C	30/15	E	7	3		4	O
5	Rachunkowość finansowa i sprawozdawczość finansowa	W/C	30/30	E	8	8			O
6	Rynki i instrumenty finansowe	W/C	30/15	E	7	7			O

² W przypadku przyporządkowania kierunku do więcej niż jednej dyscypliny, przedmioty wskazane w planie studiów jako zajęcia obowiązkowe muszą zapewniać osiągnięcie w ramach dyscypliny wiodącej co najmniej połowy efektów uczenia się (co najmniej 51% punktów ECTS koniecznych do ukończenia kierunku).

Rok studiów: Semestr studiów: Łączna liczba godzin zajęć: Łączna liczba punktów ECTS:				pierwszy drugi 215 30					
Lp.	Przedmiot (nazwa)	Forma zajęć	Liczba godzin dydakt.	Forma zaliczenia przedmiotu	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina(-y)			Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru (W)
						EiF	NZarz	Inne	
1	Analiza i wycena instrumentów dłużnych	W/C	15/15	E	4	4			O
2	Finanse spółek giełdowych	W/C	15/30	E	7	7			O
3	Język obcy	C	30	E	3			3	W
4	Makroekonomiczne uwarunkowania rynków finansowych	W/C	15/15	E	4	4			O
5	Zarządzanie portfelem inwestycyjnym	W/C	30/30	E	8	8			O
6	Behawioralne teorie decyzji inwestycyjnych /Samorząd na rynkach finansowych/ Zarządzanie instytucjami kredytowymi	W	20	E	4	3	1		W

Rok studiów: Semestr studiów: Łączna liczba godzin zajęć: Łączna liczba punktów ECTS:				drugi trzeci 210 30					
Lp.	Przedmiot (nazwa)	Forma zajęć	Liczba godzin dydakt.	Forma zaliczenia przedmiotu	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina(-y)			Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru (W)
						EiF	NZarz	Inne	
1	Analiza i wycena instrumentów pochodnych	W/C	15/30	E	7	7			O
2	Algebra liniowa	W/C	15/15	E	4			4	W
3	Analiza matematyczna	W/C	15/15	E	4			4	W
4	Finanse eksperymentalne	W/C	15/15	E	4	4			W
5	Inwestycje alternatywne	W	15	E	3	3			W
6	Metody obliczeniowe w zarządzaniu ryzykiem finansowym	W/C	30/30	E	8	3	3	2	W

Rok studiów: Semestr studiów: Łączna liczba godzin zajęć: Łączna liczba punktów ECTS:				drugi czwarty 165 31					
Lp.	Przedmiot (nazwa)	Forma zajęć	Liczba godzin dydakt.	Forma zaliczenia przedmiotu	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina(-y)			Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru (W)
						EiF	NZarz	Inne	
1	Długoterminowe decyzje finansowe	W/C	15/15	E	4	4			O
2	Analiza finansowych szeregów czasowych	W/C	15/15	E	4	4			W
3	Procesy stochastyczne w zarządzaniu ryzykiem finansowym	W/C	30/30	E	8	3	4	1	W
4	Prawna ochrona klienta rynku kapitałowego / Prawo własności intelektualnej / Polityka finansowa / Ekonomia sektora publicznego	W	15	E	3	1		2	W
5	Seminarium magisterskie	C	30	Z	7	7			W
6	Praktyka zawodowa			Z	5	5			W

Rok studiów: Semestr studiów: Łączna liczba godzin zajęć: Łączna liczba punktów ECTS:				trzeci piąty 170 30					
Lp.	Przedmiot (nazwa)	Forma zajęć	Liczba godzin dydakt.	Forma zaliczenia przedmiotu	Liczba pkt. ECTS	ECTS/dyscyplina(-y)			Zajęcia obowiązkowe (O) / do wyboru (W)
						EiF	NZarz	Inne	
1	Etyka na rynkach finansowych	W	15	E	3	2		1	O
2	Metody empiryczne w zarządzaniu ryzykiem finansowym	W/E	30/30	E	8	4	3	1	W
3	Ryzyko rynkowe, kredytowe i operacyjne	W/E	15/30	E	7	5	2		W
4	Metody aktuarialne/ Zarządzanie majątkiem osobistym/ Innowacje w instytucjach finansowych	W	20	E	4	3	1		W
5	Seminarium magisterskie	C	30	Z	8	8			W

SPOSÓB WERYFIKACJI I OCENY EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Sposoby weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się i oceny bieżących osiągnięć (oceny zaliczenia): Kolokwium, Zadania tablicowe, Odpowiedź ustna, Prezentacja, Projekt Zespołowy, Projekt indywidualny, Referat, Aktywność na zajęciach, Ćwiczenia praktyczne, Sprawozdanie z ćwiczeń laboratoryjnych, Test wyboru, Inne.

Sposoby weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się i oceny z egzaminu: Egzamin ustny, Egzamin testowy, Egzamin pisemny, Średnia ważona albo arytmetyczna ocen cząstkowych.

Szczegółowy sposób weryfikacji efektów uczenia się określają poszczególne karty przedmiotów.

EFEKTY UCZENIA SIĘ I TREŚCI PROGRAMOWE PRZYPISANE DO ZAJĘĆ (sporządzane dla przedmiotów wskazanych w planie studiów)

1	Nazwa przedmiotu
2	Język prowadzenia zajęć
3	Realizowane efekty uczenia się (kierunkowe oraz przedmiotowe - opis efektów)
4	Treści programowe przedmiotu

UKOŃCZENIE STUDIÓW

Wymogi związane z ukończeniem studiów (praca dyplomowa / egzamin dyplomowy / inne)	Praca dyplomowa magisterska - zgodnie z Regulamin studiów wyższych w Uniwersytecie Ekonomicznym w Krakowie – Rozdział 6 Egzamin dyplomowy - zgodnie z Regulamin studiów wyższych w Uniwersytecie Ekonomicznym w Krakowie – Rozdział 6
---	--