

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

PROGRAM STUDIÓW

nazwa kierunku: finanse i rachunkowość w biznesie

**Cykl kształcenia rozpoczynający się
od roku akademickiego 2023/2024**

Poziom: **studia drugiego stopnia**

Profil: **ogólnoakademicki**

Forma studiów: **studia stacjonarne i niestacjonarne**

Tytuł zawodowy: **magister**

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU STUDIÓW

Podstawowe informacje o kierunku			
Nazwa kierunku studiów:	finanse i rachunkowość w biznesie		
Poziom:	studia drugiego stopnia, 7 poziom PRK		
Profil:	ogólnoakademicki		
Forma lub formy studiów:	studia stacjonarne i niestacjonarne		
Liczba semestrów:	4		
Klasyfikacja ISCED:	0411 Rachunkowość i podatki		
Łączna liczba punktów ECTS, konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	120		
Łączna liczba godzin zajęć konieczna do ukończenia studiów:	stacjonarne – 1504 h niestacjonarne – 754 h		
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:	magister		
Koordinator kierunku: dr Sylwia Stachera-Włodarczyk			
Dziedziny i dyscypliny naukowe, do których odnoszą się efekty uczenia się			
	Dziedzina	Dyscyplina	Udział % (liczby łączne całkowite)
Dyscyplina wiodąca (przypisano ponad 50% efektów uczenia się):	nauki społeczne	nauki o zarządzaniu i jakości	80
Dodatkowa dyscyplina naukowa , do której odnoszą się efekty uczenia się:	nauki społeczne	ekonomia i finanse	20

2. Opis sylwetki absolwenta, obejmujący opis ogólnych celów kształcenia oraz możliwości zatrudnienia i kontynuacji kształcenia przez absolwentów studiów.

Absolwenci w ramach zdobywanych umiejętności zostaną przygotowani do realizacji następujących przedsięwzięć podejmowanych w obszarze:

- a) Analityki gospodarczej przedsiębiorstw ze szczególnym uwzględnieniem efektywnego doboru narzędzi i technik wykorzystywanych do określonych potrzeb finansowych i dostosowanych do specyfiki organizacji (uwzględniających jej specyficzny typ, potencjalne ograniczenia instytucjonalne oraz uwarunkowania prawne),
- b) Zaawansowanego doradztwa finansowo-podatkowego,
- c) Optymalizacji decyzji finansowo-podatkowych podmiotów gospodarczych,
- d) Wspomagania informatycznego decyzji biznesowych,
- e) Zaawansowanych metod wyceny papierów wartościowych, inżynierii finansowej,
- f) Zaawansowanych metod oceny inwestycji realnych i kapitałowych.

Nauka w ramach wykładów i ćwiczeń pozwoli na zdobycie praktycznych umiejętności z zakresu:

- optymalizacji decyzji finansowo-podatkowych,
- analizy strategicznej podmiotów gospodarczych z uwzględnieniem analizy finansowej, jednostek sektora prywatnego oraz budżetowego z rozróżnieniem specyfiki instrumentów odpowiednich do zastosowania w poszczególnych typach organizacji,
- analizy projektów inwestycyjnych z uwzględnieniem rachunku ekonomicznego,
- przygotowania i opracowania biznesplanu uwzględniającego analizę makrootoczenia, konkurencji, oraz rachunku przepływów pieniężnych,
- informatycznego wspomagania decyzji biznesowych,
- wyboru optymalnych źródeł finansowania dzięki zastosowaniu rachunku ekonomicznego,
- realizacji efektywnego procesu decyzyjnego, w tym w obszarze gospodarki finansowej i podatkowej podmiotów gospodarczych oraz sektora MSP,
- oceny inwestycji realnych i finansowych,
- wykorzystanie zintegrowanego systemu informatycznego SAP w rachunkowości i finansach,
- realizację procesów planowania i budżetowania finansowego z rozróżnieniem specyfiki podmiotów prywatnych i sektora budżetowego z wykorzystaniem arkuszy kalkulacyjnych,
- realizacji procesów monitoringu oraz audytu,
- zarządzania portfelem inwestycji klienta,
- realizacji doradztwa finansowego,

- wyceny papierów wartościowych,
- prognozowania zmian na rynkach finansowych.

Absolwenci zdobywają wiedzę z zakresu istoty i uwarunkowań doskonalenia i rozwoju organizacji, zarządzania procesowego z uwzględnieniem zaawansowanych metod informatycznych wspomagających procesy biznesowe, zarządzania innowacjami. Ścieżka kształcenia obejmować będzie również wykorzystanie metod ilościowych w biznesie, implementację odpowiednich metod prognozowania, modelowania portfela inwestycyjnego oraz istotę i elementy zarządzania ryzykiem finansowym w działalności podmiotów gospodarczych i instytucji finansowych. Ponadto student poszerzy i zdobędzie dodatkową wiedzę wybierając jeden z zakresów obejmujących kształcenie w zakresie menadżera finansowego, rachunkowości i podatków, nieruchomości i inwestycji oraz nowych usług biznesowych. W ramach zakresu kształcenia „Menedżer finansowy” kształcenie zostanie skoncentrowane na istocie decyzji finansowo-podatkowych realizowanych w oparciu o zaawansowane techniki zarządzania finansami przedsiębiorstw, elementy planowania, budżetowania w działalności przedsiębiorstw i sektora publicznego oraz istoty zarządzania ryzykiem kredytowym. W zakresie kształcenia „Rachunkowość i podatki” problematyka kształcenia skoncentrowana zostanie na problemach rachunkowości w decyzjach biznesowych i podatkowych, rachunkowości skomputeryzowanej oraz standardach sprawozdawczości finansowej i rewizji. Zakres trzeci „Zarządzanie nieruchomościami i inwestycjami” – stanowi kompendium wiedzy z zakresu zarządzania projektem inwestycyjnym z uwzględnieniem rachunku opłacalności inwestycji, specyfiki zarządzania inwestycjami finansowymi oraz zarządzania nieruchomościami. W zakresie kształcenia „Nowe usługi biznesowe” studenci zdobędą wiedzę z zakresu wdrażania zaawansowanych narzędzi informatycznych w zarządzaniu organizacjami, w tym zintegrowanych systemów informatycznych SAP, obsługi modułów księgowych i zarządczych możliwych do wykorzystania w każdym typie organizacji, w szczególności w centrach usług wspólnych (SSC/BPO).

Program kształcenia dla kierunku *Finanse i rachunkowość w biznesie* drugiego stopnia – studia stacjonarne obejmuje 3 przedmioty, których treści opracowano na podstawie kryteriów ACCA:

Semestr 2 (wszystkie zakresy kształcenia)		egzamin	ECTS	w	ćw
1	Performance Management zamiennie z Zarządzanie kosztami przedsiębiorstwa	E	5	30	30
2	Advanced Financial Management zamiennie z Finansowanie korporacji	E	4	30	30

Semestr 4 (zakres kształcenia: rachunkowość i podatki)					
3	International Financial Reporting zamiennie za dwa przedmioty: Rewizja finansowa i Standardy sprawozdawczości finansowej	E	9	60	60

Program kształcenia przewidziany dla kierunku *Finanse i rachunkowość w biznesie* drugiego stopnia przygotowuje absolwenta do zdobycia szerokiej wiedzy z zakresu zarządzania szczególnie w obszarze problemów decyzyjnych finansowych, podatkowych i rachunkowych.

Absolwent zna język obcy na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy oraz posługuje się językiem specjalistycznym umożliwiającym porozumiewanie się w działalności zawodowej.

Kierunek *Finanse i rachunkowość w biznesie* realizowany jest na czterech zakresach kształcenia: *Menedżer finansowy, Rachunkowość i podatki, Zarządzanie inwestycjami i nieruchomościami oraz Nowe usługi biznesowe.*

Absolwent kierunku *Finanse i rachunkowość w biznesie* jest gotowy do poprowadzenia własnego projektu biznesowego szczególnie w zakresie zaawansowanej analityki w tym finansowej, optymalizacji procesów decyzyjnych w obszarze finansowo-podatkowym z wykorzystaniem narzędzi informatycznych, programów SAP oraz może znaleźć zatrudnienie w sektorze prywatnym, publicznym czy finansowym obejmującym w szczególności:

- przedsiębiorstwa produkcyjne i usługowe,
- samodzielną działalność gospodarczą,
- sektor MSP,
- jednostki budżetowe,
- instytucje finansowe, banki,
- biura maklerskie,
- towarzystwa ubezpieczeniowe,
- podmioty prowadzące badania rynku i koniunktury rynkowej,
- podmioty prowadzące działalność doradczą,
- centra usług wspólnych (SSC/BPO),
- podmioty zarządzające nieruchomościami,
- podmioty pośredniczące w obrocie nieruchomościami,
- podmioty deweloperskie i budowlane,
- podmioty administracji państwowej i samorządowej.

Potencjalne stanowiska pracy, które może objąć absolwent kierunku:

- menadżer finansowy średniego i wyższego szczebla,

- dyrektor finansowy,
- doradca podatkowy,
- główny księgowy,
- doradca inwestycyjny,
- inspektor kredytowy w banku,
- specjalista w zakresie zarządzania ryzykiem w bankach i przedsiębiorstwach,
- analityk finansowy,
- specjalista w SSC/BPO
- administrator-zarządca nieruchomości,
- pośrednik w obrocie nieruchomościami,
- specjalista do spraw zarządzania inwestycjami w przedsiębiorstwie,
- specjalista w zakresie przygotowania i oceny projektu inwestycyjnego,
- specjalista/koordynator ds. realizacji inwestycji,
- specjalista ds. przygotowania inwestycji,
- specjalista ds. inwestycji i zarządzania nieruchomościami,
- account manager ds. inwestycji,
- doradca ds. nieruchomości.

3. Parametryczna charakterystyka kierunku studiów:

Sumaryczne wskaźniki charakteryzujące program studiów		
Opis wskaźnika	Liczba godzin	Punkty ECTS
Liczba godzin zajęć prowadzonych na kierunku studiów przez nauczycieli zatrudnionych w Uczelni jako podstawowym miejscu pracy	1504 754	-
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z języka obcego	-	2 ECTS lektorat w języku obcym 1 ECTS Przedmiot do wyboru w języku angielskim
Wymiar praktyk zawodowych oraz liczbę punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach tych praktyk	nd	nd
Liczba punktów ECTS dla dyscypliny wiodącej	-	92,6 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student	-	60,16 ECTS

musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia		
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych (nie mniejszą niż 5 punktów ECTS), w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne	-	120 ECTS
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć podlegających wyborowi przez studenta	-	40 ECTS
Liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego, którym nie przypisuje się ani efektów uczenia się, ani punktów ECTS	nd	nd
Liczba punktów ECTS przypisana do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne	-	Średnio w zakresach: 26,1 ECTS
W przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim: – liczba punktów ECTS przypisanych do zajęć związanych z prowadzoną w Uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów, – liczba punktów ECTS przypisanych do zajęć przygotowujących studentów do prowadzenia działalności naukowej lub	-	Zakresu kształcenia 1: 90,9 ECTS Zakresu kształcenia 2: 97,21 ECTS Zakresu kształcenia 3: 91,15 ECTS Zakresu kształcenia 4: 91,15 ECTS

udział w tej działalności		16ECTS
W przypadku studiów o profilu praktycznym: Liczba punktów ECTS przypisaną do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne	nd	nd

4. Opis zasad i formy odbywania praktyk studenckich.

Nie są przewidziane w programie studiów.

5. Harmonogram realizacji programu studiów (siatka dydaktyczna) z podziałem na semestry i lata cyklu kształcenia, z zaznaczeniem modułów podlegających wyborowi przez studenta oraz zakresów studiów.

Harmonogram realizacji programu studiów - Wydział Zarządzania								
Kierunek: FINANSE I RACHUNKOWOŚĆ W BIZESIE								
Studia stacjonarne drugiego stopnia, profil ogólnoakademicki								
Zakres kształcenia 1 - Menedżer finansowy								
Semestr 1		egz	ECTS	W	C	P	S	L
WZ-FRB-D2-ZI-01	Zarządzanie innowacjami	E	5	30	30			
WZ-FRB-D2-DRO-01	Doskonalenie i rozwój organizacji	E	5	30	30			
WZ-FRB-D2-PP-01	Polityka pieniężna	E	5	30	30			
WZ-FRB-D2-RZ-01	Rachunkowość zarządcza	E	5	30	30			
WZ-FRB-D2-IWPB-01	Informatyczne wspomaganie procesów biznesowych		4	30				30
WZ-FRB-D2-SP-01	System podatkowy		2	15	15			
WZ-FRB-D2-MOD-01	Metody optymalizacji decyzji		2	15				15
WZ-FRB-D2-RF-01	Rynki finansowe		2	15	15			
WZ-FRB-D2-SBHP-01	Szkolenie dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia		0	4				

Razem			30	199	150	0	0	45	
Semestr 2			egz	ECTS	W	C	P	S	L
WZ-FRB-D2-ZKP-02	Zarządzanie kosztami przedsiębiorstwa	E	5	30	30				
WZ-FRB-D2-PM-02	Performance Management - przedmiot do wyboru według kryteriów ACCA								
WZ-FRB-D2-FK-02	Finansowanie korporacji	E	4	30	30				
WZ-FRB-D2-AFM-02	Advanced Financial Management - przedmiot do wyboru według kryteriów ACCA								
WZ-FRB-D2-RF-02	Rachunkowość finansowa II	E	5	30	30				
WZ-FRB-D2-EIF-02	Elementy inżynierii finansowej	E	4	15					30
WZ-FRB-D2-FRwCO-02	Finanse i rachunkowość w chmurze obliczeniowej		3	15					30
WZ-FRB-D2-ZP-02	Zarządzanie procesami		3	15		30			
WZ-FRB-D2-ZPI-02	Zarządzanie portfelem inwestycyjnym		2	15					15
WZ-FRB-D2-UG-02	Ubezpieczenia gospodarcze		2	15	15				
WZ-FRB-D2-MPPRF-02	Metody prognozowania procesów na rynkach finansowych		2						30
Razem			30	165	105	30	0	105	
Semestr 3			egz	ECTS	W	C	P	S	L
WZ-FRB-D2-EM-03	Ekonomia menedżerska		2	30	15				
WZ-FRB-D2-MFB-03	Monitoring finansowy w biznesie		2	15					30
WZ-FRB-D2-ZRF-03	Zarządzanie ryzykiem finansowym		2	15		15			

WZ-FRB-D2-MBN-03	Metodyka badań naukowych		2	15	15			
SJO-D2-ANG-03	Lektorat z języka obcego		2		30			
Przedmioty do wyboru								
WZ-FRB-D2-ZF-03	Zarządzanie finansami	E	5	30				30
WZ-FRB-D2-MB-03	Modele biznesu	E	5	30		30		
WZ-FRB-D2-BJST-03	Budżetowanie jednostek samorządu terytorialnego	E	4	15	15			15
WZ-FRB-D2-FS-03	Financial strategies		1	15				
WZ-FRB-D2-RMP-03	Rozliczenia międzynarodowe przedsiębiorstw		3	15	30			
WZ-FRB-D2-SD-03	Seminarium dyplomowe I		2				30	
Razem			30	180	105	45	30	75
Semestr 4		egz	ECTS	W	C	P	S	L
Przedmioty do wyboru								
WZ-FRB-D2-FWP-04	Fuzje i wycena przedsiębiorstw	E	5	30	15			15
WZ-FRB-D2-ZRK-04	Zarządzanie ryzykiem kredytowym	E	5	30	15			15
WZ-FRB-D2-B-03	Biznesplan		4	30		30		
WZ-FRB-D2-DFPG-04	Decyzje finansowo-podatkowe podmiotów gospodarczych		4	30	30			
WZ-FRB-D2-SD-04	Seminarium dyplomowe II		2				30	
WZ-FRB-D2-PDED-04	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego		10					
Razem			30	120	60	30	30	30
W – wykład; C – ćwiczenia; L – laboratorium; P – projekt; S – seminarium								

Kierunek: FINANSE I RACHUNKOWOŚĆ W BIZNESIE									
Studia stacjonarne drugiego stopnia, profil ogólnoakademicki									
Zakres kształcenia 2 - Rachunkowość i podatki									
Semestr 1			egz	ECTS	W	C	P	S	L
WZ-FRB-D2-ZI-01	Zarządzanie innowacjami	E	5	30	30				

WZ-FRB-D2-DRO-01	Doskonalenie i rozwój organizacji	E	5	30	30			
WZ-FRB-D2-PP-01	Polityka pieniężna	E	5	30	30			
WZ-FRB-D2-RZ-01	Rachunkowość zarządcza	E	5	30	30			
WZ-FRB-D2-IWPB-01	Informatyczne wspomaganie procesów biznesowych		4	30				30
WZ-FRB-D2-SP-01	System podatkowy		2	15	15			
WZ-FRB-D2-MOD-01	Metody optymalizacji decyzji		2	15				15
WZ-FRB-D2-RF-01	Rynki finansowe		2	15	15			
WZ-FRB-D2-SBHP-01	Szkolenie dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia		0	4				
Razem			30	199	150	0	0	45
Semestr 2		egz	ECTS	W	C	P	S	L
WZ-FRB-D2-ZKP-02	Zarządzanie kosztami przedsiębiorstwa	E	5	30	30			
WZ-FRB-D2-PM-02	Performance Management - przedmiot do wyboru według kryteriów ACCA							
WZ-FRB-D2-FK-02	Finansowanie korporacji	E	4	30	30			
WZ-FRB-D2-AFM-02	Advanced Financial Management - przedmiot do wyboru według kryteriów ACCA							
WZ-FRB-D2-RF-02	Rachunkowość finansowa II	E	5	30	30			
WZ-FRB-D2-EIF-02	Elementy inżynierii finansowej	E	4	15				30
WZ-FRB-D2-FRwCO-02	Finanse i rachunkowość w chmurze obliczeniowej		3	15				30
WZ-FRB-D2-ZP-02	Zarządzanie procesami		3	15		30		

WZ-FRB-D2-ZPI-02	Zarządzanie portfelem inwestycyjnym		2	15				15	
WZ-FRB-D2-UG-02	Ubezpieczenia gospodarcze		2	15	15				
WZ-FRB-D2-MPPRF-02	Metody prognozowania procesów na rynkach finansowych		2					30	
Razem			30	165	105	30	0	105	
Semestr 3			egz	ECTS	W	C	P	S	L
WZ-FRB-D2-EM-03	Ekonomia menedżerska		2	30	15				
WZ-FRB-D2-MFB-03	Monitoring finansowy w biznesie		2	15				30	
WZ-FRB-D2-ZRF-03	Zarządzanie ryzykiem finansowym		2	15		15			
WZ-FRB-D2-MBN-03	Metodyka badań naukowych		2	15	15				
SJO-D2-ANG-03	Lektorat z języka obcego		2		30				
Przedmioty do wyboru									
WZ-FRB-D2-EKZSR-03	Ewidencja księgową w zintegrowanych systemach rachunkowości	E	5	30				30	
WZ-FRB-D2-RDB-03	Rachunkowość w decyzjach biznesowych	E	5	30		30			
WZ-FRB-D2-DP-03	Decyzje podatkowe	E	4	15	30				
WZ-FRB-D2-AMA-03	Advanced Management Accounting		1	15					
WZ-FRB-D2-KSF-03	Konsolidacja sprawozdań finansowych		3	15	30				
WZ-FRB-D2-SD-03	Seminarium dyplomowe I		2				30		
Razem			30	180	120	45	30	60	
Semestr 4			egz	ECTS	W	C	P	S	L
Przedmioty do wyboru									
WZ-FRB-D2-RIF-04	Rachunkowość instytucji finansowych	E	5	30	30				

WZ-FRB-D2-RF-04	Rewizja finansowa	E	5	30	30			
WZ-FRB-D2-SSF-04	Standardy sprawozdawczości finansowej		4	30	30			
WZ-FRB-D2-IFR-04	International Financial Reporting – przedmiot do wyboru według kryteriów ACCA zamienny z przedmiotami Rewizja finansowa i Standardy sprawozdawczości finansowej	E	9	60	60			
WZ-FRB-D2-RSI-04	Rachunkowość w środowisku informatycznym II		4	30				30
WZ-FRB-D2-SD-04	Seminarium dyplomowe II		2				30	
WZ-FRB-D2-PDED-04	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego		10					
Razem			30	120	90	0	30	30
W – wykład; C – ćwiczenia; L – laboratorium; P – projekt; S – seminarium								

Kierunek: FINANSE I RACHUNKOWOŚĆ W BIZNESIE									
Studia stacjonarne drugiego stopnia, profil ogólnoakademicki									
Zakres kształcenia 3 - Zarządzanie inwestycjami i nieruchomościami									
Semestr 1			egz	ECTS	W	C	P	S	L
WZ-FRB-D2-DRO-01	Zarządzanie innowacjami	E	5	30	30				
WZ-FRB-D2-PP-01	Doskonalenie i rozwój organizacji	E	5	30	30				
WZ-FRB-D2-RZ-01	Polityka pieniężna	E	5	30	30				
WZ-FRB-D2-RZ-01	Rachunkowość zarządcza	E	5	30	30				
WZ-FRB-D2-IWPB-01	Informatyczne wspomaganie procesów biznesowych		4	30				30	
WZ-FRB-D2-SP-01	System podatkowy		2	15	15				

WZ-FRB-D2-MOD-01	Metody optymalizacji decyzji		2	15				15
WZ-FRB-D2-RF-01	Rynki finansowe		2	15	15			
WZ-FRB-D2-SBHP-01	Szkolenie dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia		0	4				
Razem			30	199	150	0	0	45
Semestr 2		egz	ECTS	W	C	P	S	L
WZ-FRB-D2-ZKP-02	Zarządzanie kosztami przedsiębiorstwa							
WZ-FRB-D2-PM-02	Performance Management - przedmiot do wyboru według kryteriów ACCA	E	5	30	30			
WZ-FRB-D2-FK-02	Finansowanie korporacji							
WZ-FRB-D2-AFM-02	Advanced Financial Management - przedmiot do wyboru według kryteriów ACCA	E	4	30	30			
WZ-FRB-D2-RF-02	Rachunkowość finansowa II	E	5	30	30			
WZ-FRB-D2-EIF-02	Elementy inżynierii finansowej	E	4	15				30
WZ-FRB-D2-FRwCO-02	Finanse i rachunkowość w chmurze obliczeniowej		3	15				30
WZ-FRB-D2-ZP-02	Zarządzanie procesami		3	15		30		
WZ-FRB-D2-ZPI-02	Zarządzanie portfelem inwestycyjnym		2	15				15
WZ-FRB-D2-UG-02	Ubezpieczenia gospodarcze		2	15	15			
WZ-FRB-D2-MGPRF-02	Metody prognozowania procesów na rynkach finansowych		2					30
Razem			30	165	105	30	0	105

		egz	ECTS	W	C	P	S	L
Semestr 3								
WZ-FRB-D2-EM-03	Ekonomia menedżerska		2	30	15			
WZ-FRB-D2-MFB-03	Monitoring finansowy w biznesie		2	15				30
WZ-FRB-D2-ZRF-03	Zarządzanie ryzykiem finansowym		2	15		15		
WZ-FRB-D2-MBN-03	Metodyka badań naukowych		2	15	15			
SJO-D2-ANG-03	Lektorat z języka obcego		2		30			
Przedmioty do wyboru								
WZ-sFRB-D2-OEI-03	Ocena efektywności inwestycji	E	5	30		30		
WZ-FRB-D2-ZI-03	Zarządzanie inwestycjami	E	5	30	30			
WZ-FRB-D2-DGN-03	Demografia w gospodarce nieruchomościami	E	4	15				30
WZ-FRB-D2-FI-03	Financial investments		1	15				
WZ-FRB-D2-ASN-03	Analiza stanu nieruchomości		3	15	30			
WZ-FRB-D2-SD-03	Seminarium dyplomowe I		2				30	
Razem			30	180	120	45	30	60
Semestr 4								
Przedmioty do wyboru								
WZ-FRB-D2-ZPI-04	Zarządzanie projektem inwestycyjnym	E	5	30		30		
WZ-FRB-D2-WN-04	Wycena nieruchomości	E	5	30	30			
WZ-FRB-D2-OZN-04	Organizacja zarządzania nieruchomościami		4	30				30
WZ-FRB-D2-ZR-04	Zarządzanie ryzykiem		4	30	30			
WZ-FRB-D2-SD-04	Seminarium dyplomowe II		2				30	
WZ-FRB-D2-PDED-04	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego		10					
Razem			30	120	60	30	30	30
W – wykład; C – ćwiczenia; L – laboratorium; P – projekt; S – seminarium								

Kierunek: FINANSE I RACHUNKOWOŚĆ W BIZNESIE								
Studia stacjonarne drugiego stopnia, profil ogólnoakademicki								
Zakres kształcenia 4 - Nowe usługi biznesowe								
Semestr 1		egz	ECTS	W	C	P	S	L
WZ-FRB-D2-ZI-01	Zarządzanie innowacjami	E	5	30	30			
WZ-FRB-D2-DRO-01	Doskonalenie i rozwój organizacji	E	5	30	30			
WZ-FRB-D2-PP-01	Polityka pieniężna	E	5	30	30			
WZ-FRB-D2-RZ-01	Rachunkowość zarządcza	E	5	30	30			
WZ-FRB-D2-IWPB-01	Informatyczne wspomaganie procesów biznesowych		4	30				30
WZ-FRB-D2-SP-01	System podatkowy		2	15	15			
WZ-FRB-D2-MOD-01	Metody optymalizacji decyzji		2	15				15
WZ-FRB-D2-RF-01	Rynki finansowe		2	15	15			
WZ-FRB-D2-SBHP-01	Szkolenie dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia		0	4				
Razem			30	199	150	0	0	45
Semestr 2		egz	ECTS	W	C	P	S	L
WZ-FRB-D2-ZKP-02	Zarządzanie kosztami przedsiębiorstwa							
WZ-FRB-D2-PM-02	Performance Management - przedmiot do wyboru według kryteriów ACCA	E	5	30	30			
WZ-FRB-D2-FK-02	Finansowanie korporacji							
WZ-FRB-D2-AFM-02	Advanced Financial Management - przedmiot do wyboru według kryteriów ACCA	E	4	30	30			
WZ-FRB-D2-RF-02	Rachunkowość finansowa II	E	5	30	30			
WZ-FRB-D2-EIF-02	Elementy inżynierii finansowej	E	4	15				30
WZ-FRB-D2-FRwCO-02	Finanse i rachunkowość w chmurze obliczeniowej		3	15				30

WZ-FRB-D2-ZP-02	Zarządzanie procesami		3	15		30		
WZ-FRB-D2-ZPI-02	Zarządzanie portfelem inwestycyjnym		2	15				15
WZ-FRB-D2-UG-02	Ubezpieczenia gospodarcze		2	15	15			
WZ-FRB-D2-MGPRF-02	Metody prognozowania procesów na rynkach finansowych		2					30
Razem			30	165	105	30	0	105
Semestr 3			egz	ECTS	W	C	P	S
WZ-FRB-D2-EM-03	Ekonomia menedżerska		2	30	15			
WZ-FRB-D2-MFB-03	Monitoring finansowy w biznesie		2	15				30
WZ-FRB-D2-ZRF-03	Zarządzanie ryzykiem finansowym		2	15		15		
WZ-FRB-D2-MBN-03	Metodyka badań naukowych		2	15	15			
SJO-D2-ANG-03	Lektorat z języka obcego		2		30			
Przedmioty do wyboru								
WZ-FRB-D2-LJO-03	Lektorat z języka niemieckiego	E	5		60			
WZ-FRB-D2-PPSAP-03	Podstawy pracy z systemem SAP	E	5	30				30
WZ-FRB-D2-DP-03	Decyzje podatkowe	E	4	15	30			
WZ-FRB-D2-AMA-03	Advanced Management Accounting		1	15				
WZ-FRB-D2-KPR-03	Komunikacja w przedsiębiorstwach rozproszonych		3	15	30			
WZ-FRB-D2-SD-03	Seminarium dyplomowe I		2				30	
Razem			30	150	180	15	30	60
Semestr 4			egz	ECTS	W	C	P	S
Przedmioty do wyboru								

WZ-FRB-D2-DF-04	Doradztwo finansowe	E	5	30	30			
WZ-FRB-D2-LJO-04	Lektorat z języka niemieckiego	E	5		60			
WZ-FRB-D2-RSI-04	Rachunkowość w środowisku informatycznym II		4	30				30
WZ-FRB-D2-FRSAP-04	Finanse i rachunkowość w systemie SAP		4		30			30
WZ-FRB-D2-SD-04	Seminarium dyplomowe II		2				30	
WZ-FRB-D2-PDED-04	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego		10					
Razem			30	60	120	0	30	60
W – wykład; C – ćwiczenia; L – laboratorium; P – projekt; S – seminarium								

Wykaz poszczególnych przedmiotów z podziałem na zakresy kształcenia (zakresy kształcenia 1 – 3) i semestry z uwzględnieniem godzin i punktów ECTS - kierunek *Finanse i rachunkowość w biznesie* (niestacjonarne drugiego stopnia)

Kierunek: FINANSE I RACHUNKOWOŚĆ W BIZNESIE								
Studia niestacjonarne drugiego stopnia, profil ogólnoakademicki								
Zakres 1 - Menedżer finansowy								
Semestr 1		egz	ECTS	W	C	P	S	L
WZ-FRB-Z2-ZI-01	Zarządzanie innowacjami	E	5	12	15			
WZ-FRB-Z2-DRO-01	Doskonalenie i rozwój organizacji	E	5	12	15			
WZ-FRB-Z2-PP-01	Polityka pieniężna	E	5	12	15			
WZ-FRB-Z2-RZ-01	Rachunkowość zarządcza	E	5	12	15			
WZ-FRB-Z2-IWPB-01	Informatyczne wspomaganie procesów biznesowych		4	12				12
WZ-FRB-Z2-SP-01	System podatkowy		2	9	9			
WZ-FRB-Z2-MOD-01	Metody optymalizacji decyzji		2	9				9
WZ-FRB-Z2-RF-01	Rynki finansowe		2	9	9			
WZ-FRB-Z2-SBHP-01	Szkolenie dotyczące bezpiecznych i		0	4				

	higienicznych warunków kształcenia							
Razem			30	91	78	0	0	21
Semestr 2		egz	ECTS	W	C	P	S	L
WZ-FRB-Z2-ZKP-02	Zarządzanie kosztami przedsiębiorstwa	E	5	12	15			
WZ-FRB-Z2-FK-02	Finansowanie korporacji	E	4	12	12			
WZ-FRB-Z2-RF-02	Rachunkowość finansowa II	E	5	12	15			
WZ-FRB-Z2-EIF-02	Elementy inżynierii finansowej	E	4	12				12
WZ-FRB-Z2-FRCHO-02	Finanse i rachunkowość w chmurze obliczeniowej		3	9				12
WZ-FRB-Z2-ZP-02	Zarządzanie procesami		3	9		12		
WZ-FRB-Z2-ZPI-02	Zarządzanie portfelem inwestycyjnym		2	9				9
WZ-FRB-Z2-UG-02	Ubezpieczenia gospodarcze		2	9	9			
WZ-FRB-Z2-MPP-02	Metody prognozowania procesów na rynkach finansowych		2					18
Razem			30	84	51	12	0	51
Semestr 3		egz	ECTS	W	C	P	S	L
WZ-FRB-Z2-EM-03	Ekonomia menedżerska		2	9	9			
WZ-FRB-Z2-MFB-03	Monitoring finansowy w biznesie		2	9				9
WZ-FRB-Z2-ZRF-03	Zarządzanie ryzykiem finansowym		2	9		9		
WZ-FRB-Z2-MBN-03	Metodyka badań naukowych		2	12				
SJO-Z2-ANG-30G-03	Lektorat z języka obcego		2		30			
Przedmioty do wyboru								
WZ-FRB-Z2-ZF-03	Zarządzanie finansami	E	5	12				18
WZ-FRB-Z2-MB-03	Modele biznesu	E	5	12		18		

WZ-FRB-Z2-BJST-03	Budżetowanie jednostek samorządu terytorialnego	E	4	9	9			9
WZ-FRB-Z2-FS-03	Rozliczenia międzynarodowe przedsiębiorstw		3	12	12			
WZ-FRB-Z2-RMP-03	Financial strategies		1	9				
WZ-FRB-Z2-SD-03	Seminarium dyplomowe I		2				15	
Razem			30	93	60	27	15	36
Semestr 4		egz	ECTS	W	C	P	S	L
Przedmioty do wyboru								
WZ-FRB-Z2-FWP-04	Fuzje i wycena przedsiębiorstw	E	5	12	9			12
WZ-FRB-Z2-ZRK-04	Zarządzanie ryzykiem kredytowym	E	5	12	9			12
WZ-FRB-Z2-B-04	Biznesplan		4	12		15		
WZ-FRB-Z2-DPG-04	Decyzje finansowo-podatkowe podmiotów gospodarczych		4	12	15			
WZ-FRB-Z2-SD-04	Seminarium dyplomowe II		2				15	
WZ-FRB-Z2-PDED-04	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego		10					
Razem			30	48	33	15	15	24
Sumarycznie w procesie uczenia się			120	316	222	54	30	132
W – wykład; C – ćwiczenia; L – laboratorium; P – projekt; S – seminarium								

Kierunek: FINANSE I RACHUNKOWOŚĆ W BIZNESIE								
Studia niestacjonarne drugiego stopnia, profil ogólnoakademicki								
Zakres 2 - Rachunkowość i podatki								
Semestr 1		egz	ECTS	W	C	P	S	L
WZ-FRB-Z2-ZI-01	Zarządzanie innowacjami	E	5	12	15			
WZ-FRB-Z2-DRO-01	Doskonalenie i rozwój organizacji	E	5	12	15			
WZ-FRB-Z2-PP-01	Polityka pieniężna	E	5	12	15			
WZ-FRB-Z2-RZ-01	Rachunkowość zarządcza	E	5	12	15			

WZ-FRB-Z2-IWPB-01	Informatyczne wspomaganie procesów biznesowych		4	12				12	
WZ-FRB-Z2-SP-01	System podatkowy		2	9	9				
WZ-FRB-Z2-MOD-01	Metody optymalizacji decyzji		2	9				9	
WZ-FRB-Z2-RF-01	Rynki finansowe		2	9	9				
WZ-FRB-Z2-SBHP-01	Szkolenie dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia		0	4					
Razem			30	91	78	0	0	21	
Semestr 2			egz	ECTS	W	C	P	S	L
WZ-FRB-Z2-ZKP-02	Zarządzanie kosztami przedsiębiorstwa	E	5	12	15				
WZ-FRB-Z2-FK-02	Finansowanie korporacji	E	4	12	12				
WZ-FRB-Z2-RF-02	Rachunkowość finansowa II	E	5	12	15				
WZ-FRB-Z2-EIF-02	Elementy inżynierii finansowej	E	4	12				12	
WZ-FRB-Z2-FRCHO-02	Finanse i rachunkowość w chmurze obliczeniowej		3	9				12	
WZ-FRB-Z2-ZP-02	Zarządzanie procesami		3	9		12			
WZ-FRB-Z2-ZPI-02	Zarządzanie portfelem inwestycyjnym		2	9				9	
WZ-FRB-Z2-UG-02	Ubezpieczenia gospodarcze		2	9	9				
WZ-FRB-Z2-MPP-02	Metody prognozowania procesów na rynkach finansowych		2					18	
Razem			30	84	51	12	0	51	
Semestr 3			egz	ECTS	W	C	P	S	L
WZ-FRB-Z2-EM-03	Ekonomia menedżerska		2	9	9				
WZ-FRB-Z2-MFB-03	Monitoring finansowy w biznesie		2	9				9	
WZ-FRB-Z2-ZRF-03	Zarządzanie ryzykiem finansowym		2	9		9			
WZ-FRB-Z2-MBN-03	Metodyka badań naukowych		2	12					
SJO-Z2-ANG-30G-03	Lektorat z języka obcego		2		30				

Przedmioty do wyboru								
WZ-FRB-Z2-EKSI-03	Ewidencja księgową w zintegrowanych systemach rachunkowości	E	5	12				18
WZ-FRB-Z2-RDB-03	Rachunkowość w decyzjach biznesowych	E	5	12		18		
WZ-FRB-Z2-DP-03	Decyzje podatkowe	E	4	12	15			
WZ-FRB-Z2-AMA-03	Konsolidacja sprawozdań finansowych		3	12	12			
WZ-FRB-Z2-KSF-03	Advanced Management Accounting		1	9				
WZ-FRB-Z2-SD-03	Seminarium dyplomowe I		2				15	
Razem			30	96	66	27	15	27
Semestr 4		egz	ECTS	W	C	P	S	L
Przedmioty do wyboru								
WZ-FRB-Z2-RIF-04	Rachunkowość instytucji finansowych	E	5	15	18			
WZ-FRB-Z2-RF-04	Rewizja finansowa	E	5	15	18			
WZ-FRB-Z2-SSF-04	Standardy sprawozdawczości finansowej		4	12	15			
(WZ-FRB-Z2-RSI-04)	Rachunkowość w środowisku informatycznym II		4	12				15
WZ-FRB-Z2-SD-04	Seminarium dyplomowe II		2				15	
WZ-FRB-Z2-PDED-04	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego		10					
Razem			30	54	51	0	15	15
Sumarycznie w procesie uczenia się			120	325	246	39	30	114
W – wykład; C – ćwiczenia; L – laboratorium; P – projekt; S – seminarium								

Kierunek: FINANSE I RACHUNKOWOŚĆ W BIZNESIE								
Studia niestacjonarne drugiego stopnia, profil ogólnoakademicki								
Zakres 3 - Zarządzanie inwestycjami i nieruchomościami								
Semestr 1		egz	ECTS	W	C	P	S	L
WZ-FRB-Z2-ZI-01	Zarządzanie innowacjami	E	5	12	15			
WZ-FRB-Z2-DRO-01	Doskonalenie i rozwój organizacji	E	5	12	15			
WZ-FRB-Z2-PP-01	Polityka pieniężna	E	5	12	15			
WZ-FRB-Z2-RZ-01	Rachunkowość zarządcza	E	5	12	15			
WZ-FRB-Z2-IWPB-01	Informatyczne wspomaganie procesów biznesowych		4	12				12
WZ-FRB-Z2-SP-01	System podatkowy		2	9	9			
WZ-FRB-Z2-MOD-01	Metody optymalizacji decyzji		2	9				9
WZ-FRB-Z2-RF-01	Rynki finansowe		2	9	9			
WZ-FRB-Z2-SBHP-01	Szkolenie dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia		0	4				
Razem			30	91	78	0	0	21
Semestr 2		egz	ECTS	W	C	P	S	L
WZ-FRB-Z2-ZKP-02	Zarządzanie kosztami przedsiębiorstwa	E	5	12	15			
WZ-FRB-Z2-FK-02	Finansowanie korporacji	E	4	12	12			
WZ-FRB-Z2-RF-02	Rachunkowość finansowa II	E	5	12	15			
WZ-FRB-Z2-EIF-02	Elementy inżynierii finansowej	E	4	12				12
WZ-FRB-Z2-FRCHO-02	Finanse i rachunkowość w chmurze obliczeniowej		3	9				12
WZ-FRB-Z2-ZP-02	Zarządzanie procesami		3	9		12		
WZ-FRB-Z2-ZPI-02	Zarządzanie portfelem inwestycyjnym		2	9				9
WZ-FRB-Z2-UG-02	Ubezpieczenia gospodarcze		2	9	9			
WZ-FRB-Z2-MPP-02	Metody prognozowania procesów na rynkach finansowych		2					18
Razem			30	84	51	12	0	51

Semestr 3		egz	ECTS	W	C	P	S	L
WZ-FRB-Z2-EM-03	Ekonomia menedżerska		2	9	9			
WZ-FRB-Z2-MFB-03	Monitoring finansowy w biznesie		2	9				9
WZ-FRB-Z2-ZRF-03	Zarządzanie ryzykiem finansowym		2	9		9		
WZ-FRB-Z2-MBN-03	Metodyka badań naukowych		2	12				
SJO-Z2-ANG-30G-03	Lektorat z języka obcego		2		30			
Przedmioty do wyboru								
WZ-FRB-Z2-OEI-03	Ocena efektywności inwestycji	E	5	12		18		
WZ-FRB-Z2-ZI-03	Zarządzanie inwestycjami	E	5	12	18			
WZ-FRB-Z2-DGN-03	Demografia w gospodarce nieruchomościami	E	4	9				18
WZ-FRB-Z2-FI-03	Analiza stanu nieruchomości		3	12	12			
WZ-FRB-Z2-ASN-03	Financial investments		1	9				
WZ-FRB-Z2-SD-03	Seminarium dyplomowe I		2				15	
Razem			30	93	69	27	15	27
Przedmioty do wyboru								
Semestr 4		egz	ECTS	W	C	P	S	L
Przedmioty do wyboru								
WZ-FRB-Z2-ZPI-04	Zarządzanie projektem inwestycyjnym	E	5	15		18		
WZ-FRB-Z2-WN-04	Wycena nieruchomości	E	5	15	18			
WZ-FRB-Z2-OZN-04	Organizacja zarządzania nieruchomościami		4	12				15
WZ-FRB-Z2-ZR-04	Zarządzanie ryzykiem		4	12	15			
WZ-FRB-Z2-SD-04	Seminarium dyplomowe II		2				15	
WZ-FRB-Z2-PDED-04	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego		10					
Razem			30	54	33	18	15	15
Sumarycznie w procesie uczenia się			120	322	231	57	30	114
W – wykład; C – ćwiczenia; L – laboratorium; P – projekt; S – seminarium								

6. Opis efektów uczenia się dla kierunku: finanse i rachunkowość w biznesie

Poziom i forma studiów:	<i>drugiego stopnia</i>	<i>stacjonarne i niestacjonarne</i>		
Profil:	<i>ogólnoakademicki</i>			
Symbol kierunkowego efektu uczenia się	Opis kierunkowego efektu uczenia się	Symbol uniwersalnej charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomu *)	Symbol charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie **)	Symbol charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich***)
		7	7	7
Osoba posiadająca kwalifikacje <i>drugiego stopnia</i> :				
w zakresie wiedzy				
K_W01	Posiada pogłębioną wiedzę z zakresu nauk społecznych, a w szczególności nauk o zarządzaniu i jakości, ekonomii i finansów oraz zna ich charakter, znaczenie i miejsce w systemie nauk i ich relacjach do innych nauk	P7U_W	P7S_WG	
K_W02	Posiada rozszerzoną wiedzę w odniesieniu do wybranych systemów, norm i uregulowań prawnych	P7U_W	P7S_WK	

	dotyczących specyfiki finansów i rachunkowości, w tym w zakresie wykorzystania metod i instrumentów rachunkowości w rozwiązywaniu problemów zarządzania			
K_W03	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu relacje pomiędzy podmiotami w systemach gospodarczych w skali krajowej i międzynarodowej oraz rolę człowieka w kształtowaniu struktur i stosunków ekonomiczno-społecznych oraz instytucji społecznych, w szczególności dotyczącą obszarów finansów i rachunkowości w biznesie	P7U_W	P7S_WK P7S_WG	
K_W04	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu metody oraz narzędzia	P7U_W	P7S_WG	

	<p>analizy i opisu zjawisk społeczno-ekonomicznych, w tym dotyczące technik pozyskiwania i przetwarzania danych oraz modelowania zjawisk z zakresu finansów i rachunkowości w biznesie</p>			
K_W05	<p>Zna i rozumie zasady ochrony własności intelektualnej i konieczność ochrony praw autorskich w kontekście zarządzania</p>	P7U_W	P7S_WK	
K_W06	<p>Posiada pogłębioną wiedzę na temat zasad tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości ich ewidencyjno-sprawozdawczych aspektów oraz zna i rozumie standardy sporządzania sprawozdań i rewizji w Polsce i na świecie</p>	P7U_W	<p>P7S_WK P7S_WG</p>	

K_W07	Posiada pogłębioną wiedzę dotyczącą różnych obszarów aktywności gospodarczej, w tym metod zarządzania ryzykiem, fuzji i wyceny przedsiębiorstw, strategii finansowania działalności biznesowej organizacji	P7U_W	P7S_WK P7S_WG	
K_W08	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu rachunkowe i finansowe aspekty funkcjonowania podmiotów gospodarczych oraz instytucji finansowych i jednostek sektora publicznego	P7U_W	P7S_WK	
K_W09	Zna i rozumie możliwości zastosowań współczesnych narzędzi zarządzania kosztami i finansami przedsiębiorstwa	P7U_W	P7S_WG	

	w celu podnoszenia operacyjnej efektywności organizacji			
w zakresie umiejętności				
K_U01	Wykazuje się umiejętnością obserwacji, interpretacji i oceny zjawisk w zakresie finansów i rachunkowości w biznesie, a także dostrzega i wyjaśnia relacje między nimi oraz potrafi formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi w tym zakresie	P7U_U	P7S_UW	
K_U02	W oparciu o pogłębioną wiedzę potrafi pozyskać i wyselekcjonować dane do przeprowadzania analiz dostępnych wariantów rozwiązania problemu z zakresu finansów i rachunkowości w	P7U_U	P7S_UW	

	<p>biznesie, wyboru wariantu optymalnego i formułowania wniosków oraz podejmowania decyzji</p>			
K_U03	<p>W oparciu o zaawansowane metody ilościowe i jakościowe prawidłowo interpretuje i ocenia przyczyny procesów i zjawisk, związanych z finansami i rachunkowością, w biznesie potrafi opracowywać prognozy procesów i zjawisk społeczno-ekonomicznych do celów biznesowych</p>	P7U_U	P7S_UW	
K_U04	<p>Potrafi poprawnie interpretować i wykorzystywać normy i reguły (prawne, etyczne, zawodowe) w celu innowacyjnego wykonywania zadań w zmiennych i nieprzewidywalnych warunkach z</p>	P7U_U	P7S_UW	

	zakresu finansów i rachunkowości w biznesie			
K_U05	Posiada umiejętności językowe zgodne z wymaganiami określonymi na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz potrafi używać w zaawansowanym stopniu specjalistycznej terminologii	P7U_U	P7S_UK	
K_U06	Potrafi dokonywać oceny efektywności inwestycji oraz kalkulacji kosztu źródeł finansowania; potrafi wskazać optymalny portfel inwestycji oraz wybrać odpowiednią strategię finansowania przedsiębiorstwa	P7U_U	P7S_UW	
K_U07	Potrafi wskazać obszary problemowe i	P7U_U	P7S_UW	

	zastosować narzędzia rachunkowości finansowej, zarządczej oraz rewizji finansowej w zarządzaniu organizacją			
K_U08	Potrafi w pogłębionym stopniu wykorzystać dostępne narzędzia informatyczne do pozyskiwania, przetwarzania i prezentowania danych do celów zarządzania	P7U_U	P7S_UW	
K_U09	Posiada umiejętność samodzielnego poszerzania wiedzy i uczenia się przez całe życie na podstawie dostępnych źródeł krajowych i zagranicznych oraz wykorzystania jej do pracy indywidualnej i zespołowej	P7U_U	P7S_UO P7S_UU	

w zakresie kompetencji społecznych				
K_K01	Jest gotów do przyjmowania różnorodnych ról w grupie, skutecznej komunikacji i mediacji w procesach zarządzania	P7U_K	P7S_KR	
K_K02	Jest gotów do planowania i wykonania powierzonych zadań, realizuje je w sposób kompetentny i potrafi brać odpowiedzialność za nie; umiejętnie wykorzystuje opinie ekspertów	P7U_K	P7S_KK P7S_KR	
K_K03	Jest przygotowany do rozpoznawania i proponowania rozwiązań sytuacji problemowych występujących w pracy zawodowej zgodnie z etosem i zasadami etyki zawodowej	P7U_K	P7S_KR	
K_K04	Jest gotów do przygotowywania i realizacji złożonych projektów	P7U_K	P7S_KK P7S_KO	

	biznesowych, myśli i działa w sposób przedsiębiorczy			
K_K05	Jest przygotowany do zajmowania stanowisk pracy w przedsiębiorstwach, instytucjach finansowych, instytucjach publicznych i życiu społecznym	P7U_K	P7S_KO P7S_KR	
K_K06	W oparciu o zdobytą wiedzę i umiejętności posiada kompetencje do prowadzenia działalności doradczej z zakresu finansów i rachunkowości w biznesie	P7U_K	P7S_KK	

*) Symbol uniwersalnej charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomu 6 lub 7, zawartej w załączniku do Ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji.

**) Symbol charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6 lub 7, zawartej w załączniku do Rozporządzenia 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.

***) Dotyczy wyłącznie kierunków studiów umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich – symbol charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich, zawartej w załączniku do Rozporządzenia 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.

LEARNING OUTCOMES

The teaching program in the field of Finance and Accounting in Business (second-cycle full-time and part-time studies, general academic profile) enables students to acquire knowledge, skills and competencies consistent with the universal characteristics of the first-cycle and the characteristics of the second-cycle for the PRK level (Polish Qualifications Framework).

**Description of the learning outcomes for the study program *Finance and Accounting in Business*,
second cycle full-time/part-time study program**

Level and form of the study program	second-cycle studies, full-time/part-time	
Profile:	General academic profile	
Symbol of the learning outcome for the study program	Description of the learning outcome – Polish	Description of the learning outcome – English
After completing the second-cycle studies in the field of <i>finance and business accounting</i>, the graduate achieves these learning outcomes in the following areas:		
Knowledge		
K_W01	posiada pogłębioną wiedzę z zakresu nauk społecznych, a w szczególności nauk o zarządzaniu i jakości, ekonomii i finansów oraz zna ich charakter, znaczenie i miejsce w systemie nauk i ich relacjach do innych nauk	- has in-depth knowledge of social sciences, in particular management and quality sciences, economics and finance, and knows their nature, importance and place in the system of sciences and their relations to other sciences,

K_W02	posiada rozszerzoną wiedzę w odniesieniu do wybranych systemów, norm i uregulowań prawnych dotyczących specyfiki finansów i rachunkowości, w tym w zakresie wykorzystania metod i instrumentów rachunkowości w rozwiązywaniu problemów zarządzania	- has extensive knowledge of selected systems, standards and legal regulations regarding the specificity of finance and accounting, including the use of accounting methods and instruments in solving management problems,
K_W03	zna i rozumie w pogłębionym stopniu relacje pomiędzy podmiotami w systemach gospodarczych w skali krajowej i międzynarodowej oraz rolę człowieka w kształtowaniu struktur i stosunków ekonomiczno-społecznych oraz instytucji społecznych, w szczególności dotyczącą obszarów finansów i rachunkowości w biznesie	- knows and understands to a greater extent the national and international scale and the role of man in shaping structures and economic and social relations as well as social relations between entities in economic systems on a institutions, in particular regarding the areas of finance and accounting in business,
K_W04	zna i rozumie w pogłębionym stopniu metody oraz narzędzia analizy i opisu zjawisk społeczno-ekonomicznych, w tym dotyczące technik pozyskiwania i przetwarzania danych oraz modelowania zjawisk z zakresu finansów i rachunkowości w biznesie	- knows and understands to a greater extent the methods and tools for the analysis and description of socio-economic phenomena, including the techniques of data acquisition and processing and modeling of phenomena in the field of finance and accounting in business,
K_W05	zna i rozumie zasady ochrony własności intelektualnej i konieczność ochrony praw autorskich w kontekście zarządzania	- knows and understands the principles of intellectual property protection and the need to protect copyrights in the context of management,
K_W06	posiada pogłębioną wiedzę na temat zasad tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości ich ewidencyjno-	- has in-depth knowledge of the principles of creating and developing various forms of entrepreneurship,

	<p> sprawozdawczych aspektów oraz zna i rozumie standardy sporządzania sprawozdań i rewizji w Polsce i na świecie</p>	<p> their accounting and reporting aspects, and knows and understands the standards of reporting and auditing in Poland and around the world,</p>
K_W07	<p> posiada pogłębioną wiedzę dotyczącą różnych obszarów aktywności gospodarczej, w tym metod zarządzania ryzykiem, fuzji i wyceny przedsiębiorstw, strategii finansowania działalności biznesowej organizacji</p>	<p> - has in-depth knowledge of various areas of economic activity, including risk management methods, mergers and business valuations, and the organization's business financing strategies,</p>
K_W08	<p> zna i rozumie w pogłębionym stopniu rachunkowe i finansowe aspekty funkcjonowania podmiotów gospodarczych oraz instytucji finansowych i jednostek sektora publicznego</p>	<p> - knows and has a thorough understanding of the accounting and financial aspects of the functioning of business entities, financial institutions and public sector entities,</p>
K_W09	<p> zna i rozumie możliwości zastosowań współczesnych narzędzi zarządzania kosztami i finansami przedsiębiorstwa w celu podnoszenia operacyjnej efektywności organizacji</p>	<p> - knows and understands the possibilities of using modern tools for managing costs and finances of the company in order to increase the operational efficiency of the organization.</p>
skills		
K_U01	<p> Wykazuje się umiejętnością obserwacji, interpretacji i oceny zjawisk w zakresie finansów i rachunkowości w biznesie, a także dostrzega i wyjaśnia relacje między nimi oraz potrafi formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi w tym zakresie</p>	<p> - demonstrates the ability to observe, interpret and evaluate phenomena in the field of finance and accounting in business, as well as notice and explain the relations between them, and is able to formulate and test hypotheses related to simple research problems in this area,</p>
K_U02	<p> W oparciu o pogłębioną wiedzę potrafi pozyskać i wyselekcjonować dane do przeprowadzania analiz dostępnych</p>	<p> - based on in-depth knowledge, he is able to obtain and select data to carry out analyzes of available options for</p>

	wariantów rozwiązania problemu z zakresu finansów i rachunkowości w biznesie, wyboru wariantu optymalnego i formułowania wniosków oraz podejmowania decyzji	solving a problem in the field of finance and accounting in business, choosing the optimal variant and formulating conclusions and making decisions,
K_U03	W oparciu o zaawansowane metody ilościowe i jakościowe prawidłowo interpretuje i ocenia przyczyny procesów i zjawisk, związanych z finansami i rachunkowością, w biznesie potrafi opracowywać prognozy procesów i zjawisk społeczno-ekonomicznych do celów biznesowych	- based on advanced quantitative and qualitative methods, correctly interprets and assesses the causes of processes and phenomena related to finance and accounting, in business, is able to prepare forecasts of socio-economic processes and phenomena for business purposes,
K_U04	Potrafi poprawnie interpretować i wykorzystywać normy i reguły (prawne, etyczne, zawodowe) w celu innowacyjnego wykonywania zadań w zmiennych i nieprzewidywalnych warunkach z zakresu finansów i rachunkowości w biznesie	- is able to correctly interpret and use standards and rules (legal, ethical, professional) in order to perform tasks in an innovative manner in variable and unpredictable conditions in the field of finance and accounting in business
K_U05	Posiada umiejętności językowe zgodne z wymaganiami określonymi na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz potrafi używać w zaawansowanym stopniu specjalistycznej terminologii	- has language skills in accordance with the requirements set out at the B2 level of the European System for the Description of Languages and is able to use specialized terminology at an advanced level,
K_U06	Potrafi dokonywać oceny efektywności inwestycji oraz kalkulacji kosztu źródeł finansowania; potrafi wskazać optymalny portfel inwestycji oraz wybrać odpowiednią strategię finansowania przedsiębiorstwa	- can assess the effectiveness of investments and calculate the cost of financing sources; is able to indicate the optimal investment portfolio and choose the appropriate financing strategy for the company,

K_U07	Potrafi wskazać obszary problemowe i zastosować narzędzia rachunkowości finansowej, zarządczej oraz rewizji finansowej w zarządzaniu organizacją	- can identify problem areas and apply the tools of financial accounting, management and financial audit in the management of the organization,
K_U08	Potrafi w pogłębionym stopniu wykorzystać dostępne narzędzia informatyczne do pozyskiwania, przetwarzania i prezentowania danych do celów zarządzania	- can make extensive use of the available IT tools to acquire, process and present data for management purposes,
K_U09	Posiada umiejętność samodzielnego poszerzania wiedzy i uczenia się przez całe życie na podstawie dostępnych źródeł krajowych i zagranicznych oraz wykorzystania jej do pracy indywidualnej i zespołowej	- has the ability to independently expand knowledge and learn throughout life on the basis of available domestic and foreign sources and to use it for individual and team work.
soft skills		
K_K01	Jest gotów do przyjmowania różnorodnych ról w grupie, skutecznej komunikacji i mediacji w procesach zarządzania	- is ready to assume various roles in the group, effective communication and mediation in management processes,
K_K02	Jest gotów do planowania i wykonania powierzonych zadań, realizuje je w sposób kompetentny i potrafi brać odpowiedzialność za nie; umiejętnie wykorzystuje opinie ekspertów	- is ready to plan and perform the assigned tasks, performs them competently and is able to take responsibility for them; skillfully uses experts' opinions
K_K03	Jest przygotowany do rozpoznawania i proponowania rozwiązań sytuacji problemowych występujących w pracy zawodowej zgodnie z etosem i zasadami etyki zawodowej	- is prepared to identify and propose solutions to problem situations occurring at work in accordance with the ethos and principles of professional ethics,
K_K04	Jest gotów do przygotowywania i realizacji złożonych projektów biznesowych, myśli i działa w sposób przedsiębiorczy	- is ready to prepare and implement complex business projects, thinks and acts in an entrepreneurial manner

K_K05	Jest przygotowany do zajmowania stanowisk pracy w przedsiębiorstwach, instytucjach finansowych, instytucjach publicznych i życiu społecznym	- is prepared to work in enterprises, financial institutions, public institutions and social life,
K_K06	W oparciu o zdobytą wiedzę i umiejętności posiada kompetencje do prowadzenia działalności doradczej z zakresu finansów i rachunkowości w biznesie	- based on the acquired knowledge and skills, he has the competence to conduct consulting activities in the field of finance and accounting in business.

*) Symbol of the universal first-cycle characteristic for level 6-7, included in the annex to the Act of 22 December 2015 on the Integrated Qualifications System.

***) Symbol of the characteristics of the second-cycle of learning outcomes for qualifications at level 6-7, included in the annex to the Regulation of the Minister of Science and Higher Education of 14 November 2018 on the characteristics of the second-cycle learning outcomes for qualifications at levels 6-8 of the Polish Qualifications Framework.

****) Applies only to fields of study enabling the acquisition of engineering competencies – a symbol of the characteristics of the second-cycle learning outcomes for qualifications enabling the acquisition of engineering competencies, included in the annex to the Regulation of the Minister of Science and Higher Education of 14 November 2018 on the characteristics of the second cycle learning outcomes for qualifications at levels 6-8 of the Polish Qualifications Framework.

28 learning outcomes were formulated for the study program Finance and Accounting in Business. Most of the learning outcomes have an interdisciplinary character.

7. Matryca efektów uczenia się dla kierunku.

Zakres kształcenia 1. Menedżer finansowy – studia stacjonarne

NrP*		SEU*																							
		K_W01	K_W02	K_W03	K_W04	K_W05	K_W06	K_W07	K_W08	K_W09	K_U01	K_U02	K_U03	K_U04	K_U05	K_U06	K_U07	K_U08	K_U09	K_K01	K_K02	K_K03	K_K04	K_K05	K_K06
WZ-FRB-D2-ZI-01		X	X	X	X		X	X		X	X	X	X		X	X		X	X			X			
WZ-FRB-D2-DRO-01		X	X	X	X							X	X						X	X		X			
WZ-FRB-D2-PP-01		X	X	X	X						X													X	
WZ-FRB-D2-RZ-01		X	X		X				X		X	X			X	X		X		X	X		X		
WZ-FRB-D2-IWPB-01		X	X		X						X						X			X					
WZ-FRB-D2-SP-01			X		X			X			X	X	X						X	X		X			
WZ-FRB-D2-MOD-01		X	X		X			X		X	X	X			X		X					X			
WZ-FRB-D2-RF-01			X					X	X		X				X					X		X			
WZ-FRB-D2-SBHP-01				X				X																	
do wyboru	WZ-FRB-D2-ZKP-02		X							X		X					X		X			X		X	
	WZ-FRB-D2-PM-02		X					X	X		X	X										X			
do wyboru	WZ-FRB-D2-FK-02				X			X	X				X		X									X	
	WZ-FRB-D2-AFM-02		X					X	X		X	X										X			
WZ-FRB-D2-RF-02			X				X			X		X					X		X		X	X	X	X	
WZ-FRB-D2-EIF-02					X			X					X		X		X							X	
WZ-FRB-D2-FRwCO-02										X								X	X		X				
WZ-FRB-D2-ZP-02		X		X	X		X	X					X				X	X	X	X		X	X		
WZ-FRB-D2-ZPI-02					X			X					X		X		X							X	

WZ-FRB-D2-UG-02	X			X			X			X	X				X				X	X		
WZ-FRB-D2-MGPRF-02				X			X	X	X	X	X				X			X		X		
WZ-FRB-D2-ZF-03	X			X			X	X	X		X	X			X					X	X	
WZ-FRB-D2-MB-03	X	X	X	X			X	X		X	X	X	X		X							
WZ-FRB-D2-BJST-03				X				X			X	X							X			X
WZ-FRB-D2-FS-03				X			X							X	X							X
WZ-FRB-D2-RMP-03	X	X	X				X		X		X		X	X		X	X	X	X		X	X
WZ-FRB-D2-EM-03	X			X							X						X	X				
WZ-FRB-D2-MFB-03	X	X		X			X	X	X		X	X			X	X	X		X	X	X	
WZ-FRB-D2-ZRF-03				X			X				X			X		X						X
WZ-FRB-D2-MBN-03				X				X	X	X	X						X		X		X	
SJO-D2-ANG-03						X								X			X	X				
WZ-FRB-D2-SD-03	X			X	X					X			X			X		X	X	X		
WZ-FRB-D2-FWP-04	X	X					X			X	X			X	X	X	X		X	X		X
WZ-FRB-D2-ZRK-04	X	X			X	X	X			X	X	X			X	X	X		X		X	X
WZ-FRB-D2-B-04				X		X	X			X				X	X						X	X
WZ-FRB-D2-DPG-04				X		X	X			X				X							X	X
WZ-FRB-D2-SD-04				X													X	X		X		X
WZ-FRB-D2-PDED-04	X		X		X					X				X			X	X		X		X

*SEU – Symbol efektu uczenia się

** NrP – numer identyfikacyjny przedmiotu (format dowolny)

Zakres kształcenia 2. Rachunkowość i podatki – studia stacjonarne

SEU*																									
		K_W01	K_W02	K_W03	K_W04	K_W05	K_W06	K_W07	K_W08	K_W09	K_U01	K_U02	K_U03	K_U04	K_U05	K_U06	K_U07	K_U08	K_U09	K_K01	K_K02	K_K03	K_K04	K_K05	K_K06
NrP*																									
	WZ-FRB-D2-ZI-01	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X			X	X		X	X			X		
	WZ-FRB-D2-DRO-01	X	X	X	X							X	X						X	X		X			
	WZ-FRB-D2-PP-01	X	X	X	X						X														X
	WZ-FRB-D2-RZ-01	X	X		X				X		X	X				X	X		X		X	X		X	
	WZ-FRB-D2-IWPB-01	X	X		X						X							X			X				
	WZ-FRB-D2-SP-01		X		X			X			X	X	X						X	X		X			
	WZ-FRB-D2-MOD-01	X	X		X			X		X	X	X			X		X					X			
	WZ-FRB-D2-RF-01		X					X	X		X		X			X					X		X		
	WZ-FRB-D2-SBHP-01			X				X																	
do wyboru	WZ-FRB-D2-ZKP-02		X							X		X					X		X				X	X	
	WZ-FRB-D2-PM-02		X					X	X		X	X											X		
do wyboru	WZ-FRB-D2-FK-02				X			X	X				X		X										X
	WZ-FRB-D2-AFM-02		X					X	X		X	X											X		
	WZ-FRB-D2-RF-02		X				X			X		X					X		X		X		X		X
	WZ-FRB-D2-EIF-02				X			X				X			X		X								X
	WZ-FRB-D2-FRwCO-02									X								X	X		X				
	WZ-FRB-D2-ZP-02	X		X	X		X	X					X				X	X	X	X			X	X	
	WZ-FRB-D2-ZPI-02				X			X					X			X		X							X

WZ-FRB-D2-UG-02	X			X			X			X	X				X					X	X		
WZ-FRB-D2-MGPRF-02				X			X	X	X	X	X	X			X			X		X		X	
WZ-FRB-D2-EKZSR-03		X	X	X		X				X	X	X				X			X	X	X		
WZ-FRB-D2-RDB-03	X	X					X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X			X	X
WZ-FRB-D2-DP-03		X		X			X				X	X	X						X	X		X	
WZ-FRB-D2-AMA-03		X					X	X		X	X											X	
WZ-FRB-D2-KSF-03		X	X	X						X	X				X			X					X
WZ-FRB-D2-EM-03	X		X								X						X		X				
WZ-FRB-D2-MFB-03	X	X		X			X	X	X		X	X			X	X	X		X	X	X		
WZ-FRB-D2-ZRF-03				X			X					X			X		X						X
WZ-FRB-D2-MBN-03				X					X	X	X	X					X		X		X		
SJO-D2-ANG-03						X								X			X	X					
WZ-FRB-D2-SD-03	X			X	X					X			X			X		X	X	X			
WZ-FRB-D2-RIF-04		X				X		X			X	X			X		X		X	X		X	
do wyboru	WZ-FRB-D2-RF-04		X	X		X				X	X				X				X	X			X
	WZ-FRB-D2-IFR-04	X	X	X						X					X					X	X		
do wyboru	WZ-FRB-D2-SSF-04	X	X	X						X	X	X						X		X	X		
	WZ-FRB-D2-IFR-04	X	X	X						X					X					X	X		
WZ-FRB-D2-RSI-04	X	X				X			X		X	X				X			X	X	X		X
WZ-FRB-D2-SD-04	X									X			X					X	X		X		
WZ-FRB-D2-PDED-04		X		X						X			X					X	X		X		X

*SEU – Symbol efektu uczenia się

** NrP – numer identyfikacyjny przedmiotu (format dowolny)

Zakres kształcenia 3. Zarządzanie inwestycjami i nieruchomości – studia stacjonarne

NrP*	SEU*																							
	K_W01	K_W02	K_W03	K_W04	K_W05	K_W06	K_W07	K_W08	K_W09	K_U01	K_U02	K_U03	K_U04	K_U05	K_U06	K_U07	K_U08	K_U09	K_K01	K_K02	K_K03	K_K04	K_K05	K_K06
WZ-FRB-D2-ZI-01	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X			X	X		X	X			X		
WZ-FRB-D2-DRO-01	X	X	X	X								X	X						X	X		X		
WZ-FRB-D2-PP-01	X	X	X	X						X														X
WZ-FRB-D2-RZ-01	X	X		X				X		X	X				X	X		X		X	X		X	
WZ-FRB-D2-IWPB-01	X	X		X							X						X			X				
WZ-FRB-D2-SP-01		X		X			X				X	X	X						X	X		X		
WZ-FRB-D2-MOD-01	X	X		X			X		X		X	X			X		X					X		
WZ-FRB-D2-RF-01		X					X	X		X		X			X					X		X		
WZ-FRB-D2-SBHP-01			X				X																	
do wyboru	WZ-FRB-D2-ZKP-02		X						X		X					X		X				X		X
	WZ-FRB-D2-PM-02		X				X	X		X	X												X	
do wyboru	WZ-FRB-D2-FK-02				X			X	X				X		X									X
	WZ-FRB-D2-AFM-02		X				X	X		X	X												X	
WZ-FRB-D2-RF-02		X				X			X		X					X		X		X		X		X
WZ-FRB-D2-EIF-02				X			X					X			X		X							X
WZ-FRB-D2-FRwCO-02									X								X	X		X				
WZ-FRB-D2-ZP-02	X		X	X		X	X						X				X	X	X	X		X	X	
WZ-FRB-D2-ZPI-02				X			X					X			X		X							X

WZ-FRB-D2-UG-02	X			X			X			X	X				X					X	X			
WZ-FRB-D2-MGPRF-02				X			X	X	X	X	X				X			X		X				
WZ-FRB-D2-OEI-03	X								X		X				X			X		X	X	X		
WZ-FRB-D2-ZI-03							X	X			X				X					X		X		
WZ-FRB-D2-DGN-03	X	X	X	X						X	X	X				X				X	X			
WZ-FRB-D2-FI-03		X					X	X		X		X			X					X	X	X		
WZ-FRB-D2-ASN-03	X	X		X				X		X			X							X	X	X		
WZ-FRB-D2-EM-03	X		X							X										X		X		
WZ-FRB-D2-MFB-03	X	X		X			X	X	X		X	X			X	X	X			X	X	X		
WZ-FRB-D2-ZRF-03				X			X				X			X	X								X	
WZ-FRB-D2-MBN-03				X				X	X	X	X									X		X		
SJO-D2-ANG-03						X								X						X	X			
WZ-FRB-D2-SD-03	X			X	X					X			X							X	X	X		
WZ-FRB-D2-ZPI-04	X							X		X				X						X		X	X	
WZ-FRB-D2-WN-04		X		X			X			X	X	X								X		X	X	
WZ-FRB-D2-OZN-04	X		X							X										X		X		
WZ-FRB-D2-ZR-04			X				X			X	X	X								X	X		X	
WZ-FRB-D2-SD-04	X		X	X					X			X								X	X		X	X
WZ-FRB-D2-PDED-04																								

*SEU – Symbol efektu uczenia się

** NrP – numer identyfikacyjny przedmiotu (format dowolny)

Zakres kształcenia 4. Nowe usługi finansowe – studia stacjonarne

NrP*	SEU*																							
	K_W01	K_W02	K_W03	K_W04	K_W05	K_W06	K_W07	K_W08	K_W09	K_U01	K_U02	K_U03	K_U04	K_U05	K_U06	K_U07	K_U08	K_U09	K_K01	K_K02	K_K03	K_K04	K_K05	K_K06
WZ-FRB-D2-ZI-01	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X			X	X		X	X			X		
WZ-FRB-D2-DRO-01	X	X	X	X								X	X						X	X		X		
WZ-FRB-D2-PP-01	X	X	X	X						X														X
WZ-FRB-D2-RZ-01	X	X		X				X		X	X				X	X		X		X	X		X	
WZ-FRB-D2-IWPB-01	X	X		X							X						X			X				
WZ-FRB-D2-SP-01		X		X			X				X	X	X						X	X		X		
WZ-FRB-D2-MOD-01	X	X		X			X		X		X	X			X		X					X		
WZ-FRB-D2-RF-01		X					X	X		X		X			X					X		X		
WZ-FRB-D2-SBHP-01			X				X																	
do wyboru	WZ-FRB-D2-ZKP-02		X						X		X					X		X				X		X
	WZ-FRB-D2-PM-02		X				X	X		X	X												X	
do wyboru	WZ-FRB-D2-FK-02				X			X	X				X		X									X
	WZ-FRB-D2-AFM-02		X				X	X		X	X												X	
WZ-FRB-D2-RF-02		X				X			X		X					X		X		X		X		X
WZ-FRB-D2-EIF-02				X			X					X			X		X							X
WZ-FRB-D2-FRwCO-02									X								X	X		X				
WZ-FRB-D2-ZP-02	X		X	X		X	X						X				X	X	X	X		X	X	
WZ-FRB-D2-ZPI-02				X			X					X			X		X							X

WZ-FRB-D2-UG-02	X			X			X			X	X				X					X	X		
WZ-FRB-D2-MGPRF-02				X			X	X	X	X	X	X			X			X		X		X	
WZ-FRB-D2-LJO-03														X						X			
WZ-FRB-D2-PPSAP-03	X			X						X					X						X	X	
WZ-FRB-D2-DP-03		X		X			X			X	X	X								X	X		X
WZ-FRB-D2-AMA-03		X					X	X		X	X											X	
WZ-FRB-D2-KPR-03																X	X				X		
WZ-FRB-D2-EM-03	X		X							X							X			X			
WZ-FRB-D2-MFB-03	X	X		X			X	X	X		X	X			X	X	X			X	X	X	
WZ-FRB-D2-ZRF-03				X			X				X			X	X								X
WZ-FRB-D2-MBN-03				X				X	X	X	X						X			X		X	
SJO-D2-ANG-03						X								X			X	X					
WZ-FRB-D2-SD-03	X			X	X				X			X			X		X	X	X	X			
WZ-FRB-D2-DF-04			X				X	X	X		X	X		X			X						X
WZ-FRB-D2-LJO-04														X						X			
WZ-FRB-D2-RSI-04	X	X				X			X		X	X			X				X	X	X		X
WZ-FRB-D2-FRSAP-04		X		X		X			X						X				X		X		
WZ-FRB-D2-SD-04																							
WZ-FRB-D2-PDED-04	X		X		X				X			X					X	X		X		X	

*SEU – Symbol efektu uczenia się

** NrP – numer identyfikacyjny przedmiotu (format dowolny)

Zakres kształcenia 1. Menedżer finansowy – studia niestacjonarne

NrP*	SEU*																							
	K_W01	K_W02	K_W03	K_W04	K_W05	K_W06	K_W07	K_W08	K_W09	K_U01	K_U02	K_U03	K_U04	K_U05	K_U06	K_U07	K_U08	K_U09	K_K01	K_K02	K_K03	K_K04	K_K05	K_K06
WZ-FRB-Z2-ZI-01	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X			X	X		X	X			X		
WZ-FRB-Z2-DRO-01	X	X	X	X								X	X						X	X		X		
WZ-FRB-Z2-PP-01	X	X	X	X						X														X
WZ-FRB-Z2-RZ-01	X	X		X				X		X	X				X	X		X		X	X		X	
WZ-FRB-Z2-IWPB-01	X	X		X							X						X			X				
WZ-FRB-Z2-SP-01		X		X			X				X	X	X						X	X		X		
WZ-FRB-Z2-MOD-01	X	X		X			X		X		X	X			X		X					X		
WZ-FRB-Z2-RF-01		X					X	X		X		X			X					X		X		
WZ-FRB-Z2-SBHP-01			X				X																	
WZ-FRB-Z2-ZKP-02		X							X		X					X		X				X		X
WZ-FRB-Z2-FK-02				X				X	X				X		X									X
WZ-FRB-Z2-RF-02		X				X			X		X					X		X		X		X		X
WZ-FRB-Z2-EIF-02				X			X					X			X		X							X
WZ-FRB-Z2-FRCHO-02									X								X	X		X				
WZ-FRB-Z2-ZP-02	X		X	X		X	X						X				X	X	X	X		X	X	
WZ-FRB-Z2-ZPI-02				X			X					X			X		X							X
WZ-FRB-Z2-UG-02	X			X			X			X	X				X						X	X		
WZ-FRB-Z2-MPP-02				X			X	X	X	X	X	X			X			X		X		X		

WZ-FRB-Z2-ZF-03	X			X			X	X	X		X	X			X					X	X		
WZ-FRB-Z2-MB-03	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X		X	X							
WZ-FRB-Z2-BJST-03				X			X			X	X				X						X		
WZ-FRB-Z2-FS-03			X				X							X	X							X	
WZ-FRB-Z2-RMP-03	X	X	X				X		X		X	X			X	X	X	X		X		X	
WZ-FRB-Z2-EM-03	X		X						X						X		X						
WZ-FRB-Z2-MFB-03	X	X		X			X	X	X		X	X			X	X	X		X	X	X		
WZ-FRB-Z2-ZRF-03				X			X				X			X	X							X	
WZ-FRB-Z2-MBN-03				X				X	X	X	X					X		X		X			
SJO-Z2-ANG-30G-03						X								X			X	X					
WZ-FRB-Z2-SD-03	X			X	X				X			X			X		X	X	X				
WZ-FRB-Z2-FWP-04	X	X					X		X	X			X	X	X	X		X	X		X	X	
WZ-FRB-Z2-ZRK-04	X	X			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X		X			X	X	X
WZ-FRB-Z2-B-04				X		X	X		X			X		X							X	X	
WZ-FRB-Z2-DPG-04				X		X	X		X		X			X							X	X	
WZ-FRB-Z2-SD-04																							
WZ-FRB-Z2-PDED-04	X		X		X				X			X					X	X		X		X	

*SEU – Symbol efektu uczenia się

** NrP – numer identyfikacyjny przedmiotu (format dowolny)

Zakres kształcenia 2. Rachunkowość i podatki – studia niestacjonarne

NrP*	SEU*																							
	K_W01	K_W02	K_W03	K_W04	K_W05	K_W06	K_W07	K_W08	K_W09	K_U01	K_U02	K_U03	K_U04	K_U05	K_U06	K_U07	K_U08	K_U09	K_K01	K_K02	K_K03	K_K04	K_K05	K_K06
WZ-FRB-Z2-ZI-01	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X			X	X		X	X			X		
WZ-FRB-Z2-DRO-01	X	X	X	X								X	X						X	X		X		
WZ-FRB-Z2-PP-01	X	X	X	X						X														X
WZ-FRB-Z2-RZ-01	X	X		X				X		X	X				X	X		X		X	X		X	
WZ-FRB-Z2-IWPB-01	X	X		X							X						X			X				
WZ-FRB-Z2-SP-01		X		X			X				X	X	X						X	X		X		
WZ-FRB-Z2-MOD-01	X	X		X			X		X		X	X			X		X					X		
WZ-FRB-Z2-RF-01		X					X	X		X		X			X					X		X		
WZ-FRB-Z2-SBHP-01			X				X																	
WZ-FRB-Z2-ZKP-02		X							X		X					X		X				X		X
WZ-FRB-Z2-FK-02				X			X	X				X		X										X
WZ-FRB-Z2-RF-02		X				X			X		X					X		X		X		X		X
WZ-FRB-Z2-EIF-02				X			X					X			X		X							X
WZ-FRB-Z2-FRCHO-02									X								X	X		X				
WZ-FRB-Z2-ZP-02	X		X	X		X	X					X					X	X	X	X		X	X	
WZ-FRB-Z2-ZPI-02				X			X					X			X		X							X
WZ-FRB-Z2-UG-02	X			X			X			X	X				X						X	X		
WZ-FRB-Z2-MPP-02				X			X	X	X	X	X	X			X			X		X		X		

WZ-FRB-Z2-EKSI-03		X	X	X		X				X	X	X					X			X	X	X		
WZ-FRB-Z2-RDB-03	X	X				X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X			X	X		
WZ-FRB-Z2-DP-03		X		X		X				X	X	X								X	X		X	
WZ-FRB-Z2-AMA-03		X				X	X		X	X													X	
WZ-FRB-Z2-KSF-03		X	X	X					X	X					X			X						X
WZ-FRB-Z2-EM-03	X		X							X							X			X				
WZ-FRB-Z2-MFB-03	X	X		X		X	X	X		X	X				X	X	X		X	X	X			
WZ-FRB-Z2-ZRF-03				X		X				X				X		X								X
WZ-FRB-Z2-MBN-03				X				X	X	X	X						X		X		X			
SJO-Z2-ANG-30G-03					X									X			X	X						
WZ-FRB-Z2-SD-03	X			X	X				X			X				X		X	X	X				
WZ-FRB-Z2-RIF-04		X			X		X			X		X			X		X		X	X			X	
WZ-FRB-Z2-RF-04		X	X		X				X	X					X				X	X				X
WZ-FRB-Z2-SSF-04	X	X	X						X	X	X							X		X	X			
WZ-FRB-Z2-RSI-04	X	X			X			X		X	X					X			X	X	X		X	
WZ-FRB-Z2-SD-04																								
WZ-FRB-Z2-PDED-04	X		X		X				X			X					X	X		X			X	

*SEU – Symbol efektu uczenia się

** NrP – numer identyfikacyjny przedmiotu (format dowolny)

Zakres kształcenia 3. Zarządzanie inwestycjami i nieruchomości – studia niestacjonarne

SEU*																									
	NrP*	K_W01	K_W02	K_W03	K_W04	K_W05	K_W06	K_W07	K_W08	K_W09	K_U01	K_U02	K_U03	K_U04	K_U05	K_U06	K_U07	K_U08	K_U09	K_K01	K_K02	K_K03	K_K04	K_K05	K_K06
	WZ-FRB-Z2-ZI-01	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X		X	X		X	X				X		
	WZ-FRB-Z2-DRO-01	X	X	X	X							X	X							X	X		X		
	WZ-FRB-Z2-PP-01	X	X	X	X						X														X
	WZ-FRB-Z2-RZ-01	X	X		X				X		X	X				X	X		X		X	X		X	
	WZ-FRB-Z2-IWPB-01	X	X		X						X							X			X				
	WZ-FRB-Z2-SP-01		X		X			X			X	X	X							X	X		X		
	WZ-FRB-Z2-MOD-01	X	X		X			X		X		X	X			X		X					X		
	WZ-FRB-Z2-RF-01		X					X	X		X		X			X					X		X		
	WZ-FRB-Z2-SBHP-01			X				X																	
	WZ-FRB-Z2-ZKP-02		X							X		X					X		X				X		X
	WZ-FRB-Z2-FK-02				X				X	X				X		X									X
	WZ-FRB-Z2-RF-02		X				X			X		X					X		X		X		X		X
	WZ-FRB-Z2-EIF-02				X			X					X			X		X							X
	WZ-FRB-Z2-FRCHO-02									X								X	X		X				
	WZ-FRB-Z2-ZP-02	X		X	X		X	X						X				X	X	X	X		X	X	
	WZ-FRB-Z2-ZPI-02				X			X					X			X		X							X
	WZ-FRB-Z2-UG-02	X			X			X			X	X				X						X	X		
	WZ-FRB-Z2-MPP-02				X			X	X	X	X	X	X			X			X		X		X		

WZ-FRB-Z2-OEI-03	X							X		X				X			X		X	X	X	
WZ-FRB-Z2-ZI-03						X	X			X				X			X		X			
WZ-FRB-Z2-DGN-03	X	X	X	X					X	X	X				X			X	X			
WZ-FRB-Z2-FI-03		X				X	X		X		X			X				X		X		
WZ-FRB-Z2-ASN-03	X	X		X			X		X			X					X	X	X			
WZ-FRB-Z2-EM-03	X		X							X							X	X				
WZ-FRB-Z2-MFB-03	X	X		X		X	X	X		X	X			X	X	X		X	X	X		
WZ-FRB-Z2-ZRF-03				X		X				X			X	X								X
WZ-FRB-Z2-MBN-03				X				X	X	X	X					X		X		X		
SJO-Z2-ANG-30G-03						X							X			X	X					
WZ-FRB-Z2-SD-03	X			X	X				X			X			X		X	X	X			
WZ-FRB-Z2-ZPI-04	X							X		X			X				X		X	X	X	
WZ-FRB-Z2-WN-04		X		X		X			X	X	X				X			X	X	X		
WZ-FRB-Z2-OZN-04	X		X							X							X		X			
WZ-FRB-Z2-ZR-04			X			X				X	X	X					X	X				X
WZ-FRB-Z2-SD-04																	X	X		X		
WZ-FRB-Z2-PDED-04	X		X		X				X			X					X	X		X		X

*SEU – Symbol efektu uczenia się

** NrP – numer identyfikacyjny przedmiotu (format dowolny)

8. Warunki ukończenia studiów.

Warunkiem ukończenia studiów jest:

- 1) uzyskanie efektów uczenia się określonych w programie studiów,
- 2) złożenie egzaminu dyplomowego,
- 3) pozytywna ocena pracy dyplomowej.

9. 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 sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia.

Studia stacjonarne

Rok studiów: pierwszy Semestr: pierwszy

Łączna liczba punktów ECTS : 30

Łączna liczba godzin zajęć : 394

Nazwa przedmiotu (* NrP)	Forma zajęć – liczba godzin								Razem: liczba godzin zajęć	Razem: punkty ECTS	Symbole efektów uczenia się dla programu studiów	Dyscyplina/ dyscypliny, do których odnosi się przedmiot
	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Zajęcia terenowe	Seminarium	Praktyka	Inne				
Zarządzanie innowacjami (WZ-FRB-D2-ZI-01)	30	30							60	5	K_W01, K_W02, K_W03, K_W04, K_W06, K_W07, K_W09, K_U01, K_U02, K_U03, K_U06, K_U07, K_U09, K_K01, K_K04	nauki o jakości i zarządzaniu
Treści programowe	Pojęcie, rodzaje i klasyfikacja innowacji. Klasyczne i nowoczesne podejście do procesu innowacji. Uwarunkowania organizacyjne i ekonomiczne działalności innowacyjnej przedsiębiorstw. Przywództwo i											

	proinnovazione kultura innowacji. Pobudzanie i techniki kształtowania kreatywności. Innowacje w zarządzaniu kapitałem ludzkim. Techniczno- ekonomiczna ocena przedsięwzięć innowacyjnych. Metody poszukiwania, oceny i wyboru optymalnych rozwiązań innowacyjnych. System zarządzania innowacjami w przedsiębiorstwie. Metody i narzędzia innowacyjnego zarządzania. Budowa strategii innowacyjnej przedsiębiorstw. Metody projektowania innowacyjnych produktów. Zarządzanie zmianą i uczenie się zmian. Zarządzanie nowym produktem. System transferu technologii i innowacji. Instytucje i programy wsparcia innowacji.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin, ocena aktywności na zajęciach, odpowiedź ustna/pisemna uzupełniająca											
Doskonalenie i rozwój organizacji (WZ-FRB-D2-DRO-01)	30	30							60	5	K_W01, K_W03, K_W02, K_W04, K_U03, K_U04, K_K01, K_K02, K_K04	nauki o jakości i zarządzaniu
Treści programowe	Student posiada wiedzę teoretyczną i umiejętności praktyczne w zakresie identyfikacji i klasyfikacji kluczowych czynników rozwoju organizacji, potrafi dopasować ścieżkę rozwoju do typu i uwarunkowań funkcjonowania organizacji, potrafi scharakteryzować istotę i przyczyny wyczerpywania się modelu funkcjonowania organizacji, posiada wiedzę na temat podejść do rozwoju organizacji, struktur organizacyjnych, kultury organizacyjnej oraz czynników sukcesu organizacji.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin, ocena aktywności na zajęciach											

Polityka pieniężna (WZ-FRB-D2-PP-01)	30	30							60	5	K_W01, K_W03, K_W02, K_W04, K_U01, K_K06,	nauki o jakości i zarządzaniu/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Podstawy funkcjonowania banku centralnego (NBP), organizacja, zadania, funkcje i cele, istota i cele polityki pieniężnej, typy strategii monetarnych, mechanizm transmisji impulsów polityki pieniężnej, istota i cechy niezabezpieczonego oraz zabezpieczonego rynku lokat międzybankowych w Polsce, strefie euro, interwencje walutowe oraz zarządzanie rezerwami walutowymi.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin											
Rachunkowość zarządcza (WZ-FRB-D2-RZ-01)	30	30							60	5	K_W01, K_W02, K_W04, K_W08, K_U01, K_U02, K_U06, K_U07, K_U09, K_K02, K_K03, K_K05	nauki o jakości i zarządzaniu
Treści programowe	Cele i zasady rachunkowości zarządczej; controlling w przedsiębiorstwie – definicja, cele, rodzaje, organizacja; definicje i narzędzia operacyjnej i strategicznej rachunkowości zarządczej; procedury i algorytmy wybranych narzędzi operacyjnej i strategicznej rachunkowości zarządczej; rozwiązywanie problemów decyzyjnych w przedsiębiorstwie za pomocą odpowiednio dobranych narzędzi rachunkowości zarządczej.											

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin, ocena aktywności na zajęciach											
Informatyczne wspomaganie procesów biznesowych (WZ-FRB-D2-IWPB-01)	30		30						60	4	K_W01, K_W02, K_W04, K_U02, K_U08, K_K02	nauki o jakości i zarządzaniu
Treści programowe	Podstawowe typy i rodzaje systemów informatycznych wspierających zarządzanie przedsiębiorstwem; główne i pomocnicze procesy biznesowe w przedsiębiorstwie; wybrane metody zarządzania procesami biznesowymi ; rozwiązania analityki biznesowej we wspomaganie procesów biznesowych; chmura obliczeniowa i technologie internetowe we wspomaganie procesów biznesowych; podstawowe operacje w systemie informatycznym; odwzorowanie podstawowych procesów biznesowych w systemie informatycznym; modelowanie procesów biznesowych.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, projekt, ocena zadań/quizów w ramach e-learningu, ocena aktywności na zajęciach											
System podatkowy (WZ-FRB-D2-SP-01)	15	15							30	2	K_W04, K_U02, K_W02, K_W07, K_U04, K_K01, K_K02, K_U03, K_K04	nauki o jakości i zarządzaniu/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Charakterystyka prawa podatkowego. Klasyfikacje podatków. Główne pojęcia prawa podatkowego. Charakterystyka podatków bezpośrednich. Zakres podmiotowy i przedmiotowy, podstawowe pojęcia, metodologia ustalania dochody, wysokość podatku, stosowanie ulg i preferencji podatkowych. Charakterystyka											

	wybranych możliwości decyzji podatkowych w przedsiębiorstwie. Podatki pośrednie – charakterystyka na przykładzie podatku od towarów i usług Zakres przedmiotowy i podmiotowy, moment powstania obowiązku podatkowego, wyłączenia, stawki, zwolnienia, rozliczenie podatku w aspekcie wybranych decyzji podatkowych w przedsiębiorstwie. Inne daniny publiczne wpływające na decyzje podatkowe przedsiębiorstwa.												
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, ocena aktywności na zajęciach												
Metody optymalizacji decyzji (WZ-FRB-D2-MOD-01)	15		15							30	2	K_W01, K_W02, K_W04, K_W07, K_W09, K_U02, K_U03, K_U06, K_U08, K_K04	nauki o jakości i zarządzaniu
Treści programowe	Teoria optymalizacji. zagadnienia podstawowe, osadzenie w ekonomii, optymalizacja liniowa, optymalizacja liniowa. geometryczna metoda wyznaczania rozwiązania optymalnego dla postaci pierwotnej i dualnej, optymalizacja liniowa. algorytm simpleks, optymalizacja liniowa. analiza wrażliwości, zamknięte i otwarte zadanie transportowe, algorytm transportowy, teoretyczne podstawy programowania sieciowego, programowanie sieciowe. metoda ścieżki krytycznej i metoda PERT, gry z naturą, gry z sumą równą zero, równowaga Nasha.												
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, ocena aktywności na zajęciach												

Rynki finansowe (WZ-FRB-D2-RF-01)	15	15							30	2	K_W02, K_W07, K_W08, K_U01, K_U03, K_U06, K_K02, K_K04,	nauki o jakości i zarządzaniu/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Istota systemu finansowego i jego elementy; klasyfikacja rynków finansowych wg kryterium przedmiotowego i podmiotowego i ich charakterystyka; podmioty funkcjonujące na rynkach finansowych; charakterystyka rynku depozytowo-kredytowego; monetarne instytucje finansowe jako podmioty rynku depozytowo-kredytowego; rynek krótkoterminowych papierów dłużnych, instrumenty na nim obracane i ich emisja; funkcje banków w organizowaniu i przeprowadzaniu emisji; giełda papierów wartościowych jako instytucjonalna forma rynku kapitałowego; rynek długoterminowych dłużnych papierów wartościowych, instrumenty na nim obracane i ich emisja; rynek papierów udziałowych; giełdowe i pozagiełdowe instrumenty pochodne; rynek walutowy; rozpoznawanie i ocena wydarzeń na rynkach finansowych.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, odpowiedź ustna/pisemna uzupełniająca											
Szkolenie dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia (WZ-FRB-D2-SBHP-01)	4								4	0	K_W03, K_W07	
Treści programowe	Podstawowe pojęcia z zakresu BHP oraz zasady bezpiecznego postępowania podczas korzystania z infrastruktury Uczelni. Rozpoznawanie zagrożeń i unikanie szkodliwych następstw. Właściwe zachowywanie się											

	w razie wypadku innych osób i udzielanie pierwszej pomocy. Zagrożenia pożarowe oraz postępowania w razie pożaru lub innych zagrożeń.
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	zaliczenie aktywności na platformie e-learningowej

Rok studiów: pierwszy **Semestr:** drugi

Łączna liczba punktów ECTS : 30

Łączna liczba godzin zajęć : 405

Nazwa przedmiotu (* NrP)	Forma zajęć – liczba godzin								Razem: liczba godzin zajęć	Razem: punkty ECTS	Symbole efektów uczenia się dla programu studiów	Dyscyplina/ dyscypliny, do których odnosi się przedmiot
	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Zajęcia terenowe	Seminarium	Praktyka	Inne				
Zarządzanie kosztami przedsiębiorstwa (WZ-FRB-D2-ZKP-02)	30	30							60	5	K_W02; K_W09; K_U02; K_U07; K_U09; K_K04; K_K06;	nauki o zarządzaniu i jakości

Treści programowe	Zarządzanie kosztami – wymiar strategiczny i operacyjny; klasyfikacja kosztów dla potrzeb zarządzania jednostką gospodarczą; wykorzystanie rachunku kosztów zmiennych i wieloblokowego rachunku kosztów w procesie decyzyjnym; zarządzanie kosztami działań; obszary wykorzystania analizy wartości procesów i działań; zasobowy, procesowy i zasobowo – procesowy rachunek kosztów; projakościowe rachunki kosztów (Rachunek kosztów jakości, Target costing, Kaizen costing); zarządzanie kosztami środowiskowymi i logistycznymi.												
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin, projekt, ocena zadań/quizów w ramach e-learningu, ocena aktywności na zajęciach, odpowiedź ustna/pisemna uzupełniająca												
Performance management (WZ-FRB-D2-PM-02)	30	30								60	5	K_W02, K_W07, K_W08, K_U01, K_U02, K_K04	nauki o zarządzaniu i jakości
Treści programowe	The concept of performance management; Unit costing – traditional and modern approach; Modern management accounting instruments: Target costing, Kaizen costing, Life-cycle costing, Throughput accounting, Logistic costs, Environmental costs; Relevant costs analysis; CVP analysis; Pricing decisions; Short-term decisions; Budgeting in business units; Financial and non-financial ratios.												
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin												
Finansowanie korporacji (WZ-FRB-D2-FK-02)	30	30								60	4	K_W04, K_W08 K_W09, K_U04 K_U06, K_K 06	nauki o zarządzaniu i jakości/

													ekonomia i finanse
Treści programowe	Istota i cel zarządzania finansami korporacji, pojęcie i klasyfikacja źródeł finansowania korporacji, zarządzanie płynnością finansową korporacji - system planowania i prognozowania gotówkowego, inwestowania nadwyżek finansowych i finansowanie deficytów gotówki, kapitał własny w finansowaniu korporacji, emisja publiczna i niepubliczna akcji. kredyt jako podstawowe źródło kapitału obcego, emisja publiczna i niepubliczna obligacji, emisja bonów komercyjnych, pojęcie, znaczenie i rodzaje ratingów w emisjach papierów dłużnych, istota i znaczenie leasingu w pozyskiwaniu środków trwałych przez korporację, fundusze strukturalne w finansowaniu korporacji; źródła finansowania działalności korporacji, ocena płynności finansowej korporacji, modelowanie płynności finansowej przedsiębiorstwa z wykorzystaniem rachunku przepływów pieniężnych; analiza i przygotowanie dokumentacji wymaganej przy emisji publicznej papierów wartościowych dłużnych i właścicielskich; procedura aplikowania o środki z funduszy strukturalnych; ocena efektywności zewnętrznych źródeł finansowania.												
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin, ocena aktywności na zajęciach												
Advanced Financial Management (WZ-FRB-D2-AFM-02)	30	30							60	4	K_W02, K_W07, K_W08, K_U01, K_U02, K_K04	nauki o zarządzaniu i jakości / ekonomia i finanse	

Treści programowe	The purpose of finance; The concept and scope of financial management; Financial objectives in business units and non-profit organisations; Financial system; Financial and money markets; Management of working capital; Risk and uncertainty in economic activity of enterprise; Investment decisions; Short-term and long-term sources of financing; Cost of capital; Cost of debt. Leverage and capital structure; Nature and purpose of business valuation; Market efficiency; Foreign currency risk, interest rate risk											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin											
Rachunkowość finansowa II (WZ-FRB-D2-RF-02)	30	30							60	5	K_W02, K_W06, K_W09, K_U02, K_U07, K_U09, K_K02, K_K04, K_K06	nauki o zarządzaniu i jakości / ekonomia i finanse
Treści programowe	Nauka, polityka i praktyka rachunkowości; etyka zawodowa w rachunkowości; pomiar wartości w rachunkowości oraz klasyfikacja, pomiar i prezentacja kapitału intelektualnego; problemy identyfikacji i wyceny wartości niematerialnych i prawnych oraz rzeczowych aktywów trwałych; utrata wartości składników majątkowych; umowy leasingowe i podatek odroczony w księgach rachunkowych; ujęcie i wycena instrumentów finansowych, nieruchomości inwestycyjnych oraz kontraktów długoterminowych.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin, ocena aktywności na zajęciach											
Elementy inżynierii finansowej (WZ-FRB-D2-EIF-02)	15		30						45	4	K_W04, K_W07, K_U03, K_U06,	nauki o zarządzaniu i

											K_U08, K_K06	jakości / ekonomia i finanse	
Treści programowe	<p>Dekompozycja finansowych szeregów czasowych na składową deterministyczną i stochastyczną: analityczne postaci funkcji trendu, zastosowanie zmiennych zerojedynkowe do wyznaczania wahań cyklicznych; identyfikacja własności finansowych szeregów czasowych; badanie stopnia zintegrowania szeregu czasowego; modele wykorzystywane do opisu średniej warunkowej procesu: model autoregresji i średniej ruchomej; modele wykorzystywane do opisu wariancji warunkowej procesu: uogólnione modele autoregresyjne z warunkową heteroskedastycznością; modele wyceny instrumentów pochodnych: kontrakty terminowe futures i kontrakty opcyjne.</p>												
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin, projekt, ocena zadań/quizów w ramach e-learningu												
Finanse i rachunkowość w chmurze obliczeniowej (WZ-FRB-D2-FRwCO-02)	15		30							45	3	K_W09, K_U08, K_U09, K_K02	nauki o zarządzaniu i jakości
Treści programowe	<p>Terminy związane z przetwarzaniem informacji w chmurze obliczeniowej. Zasady wyboru odpowiednich środowisk wirtualnych przeznaczonych do wykonywania obliczeń finansowo-rachunkowych. Obsługa wybranego oprogramowania w chmurze obliczeniowej z zakresu finansów i rachunkowości. Obliczanie podstawowych zależności z zakresu finansów i rachunkowości z wykorzystaniem oprogramowania w modelu cloud computing.</p>												

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	zadania ćwiczeniowe, ocena z zadań wykonanych w e-learningu, prezentacja praktycznych umiejętności wykorzystania cloud computingu w finansach i rachunkowości											
Zarządzanie procesami (WZ-FRB-D2-ZP-02)	15			30					45	3	K_W01, K_W03, K_W04, K_W06, K_W07, K_U04, K_U08, K_U09, K_K01, K_K02, K_K04, K_K05	nauki o zarządzaniu i jakości
Treści programowe	Orientacja funkcjonalna i procesowa w zarządzaniu. Istota podejścia procesowego. Rola interesariuszy, Definicja i klasyfikacja, identyfikacja i dekompozycja procesów biznesowych. Koncepcja i metodyki zarządzania procesami. Standaryzacja procesów biznesowych. Cykl życia procesów. Procesy podstawowe, pomocnicze i zarządcze. Modelowanie procesów biznesowych. Miary procesów biznesowych – KPI i PPI Wdrożenie i controlling procesów biznesowych. Doskonalenie a radykalne przeprojektowanie procesów. Procesy informacyjne w przedsiębiorstwie. Narzędzia IT wspierające zarządzanie procesami. Koncepcja procesowej struktury organizacji. Społeczne aspekty zarządzania procesami biznesowymi. Źródła przychodów w organizacji. Mapy procesów BPMN i inne narzędzia opisu algorytmów procesów. Aktorzy i zasoby procesów. Dokumentacja procesów. Dojrzałość procesowa organizacji.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	projekt, ocena zadań/quizów w ramach e-learningu, ocena aktywności na zajęciach, odpowiedź ustna/pisemna uzupełniająca											

Zarządzanie portfelem inwestycyjnym (WZ-FRB-D2-ZPI-02)	15		15						30	2	K_W04, K_W07, K_U03, K_U06, K_U08, K_K06	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Podstawowe charakterystyki inwestycji finansowej - dochód, ryzyko i płynność; elementy teorii portfela inwestycyjnego: rodzaje portfeli inwestycyjnych, metody wyznaczania podstawowych charakterystyk portfela, optymalizacja składu portfela inwestycyjnego ze względu na kryterium ryzyka lub dochodu; teoria Markowitza a dywersyfikacja portfela inwestycyjnego; wybrane modele rynków kapitałowych: jednowskaźnikowy i wielowskaźnikowy model Sharpe'a, model wyceny dóbr kapitałowych; teoria arbitrażu cenowego; metody oceny efektywności inwestycji w portfel instrumentów finansowych.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, projekt, ocena zadań/quizów w ramach e-learningu											
Ubezpieczenia gospodarcze (WZ-FRB-D2-UG-02)	15	15							30	2	K_W01, K_W04, K_W07, K_U01, K_U02, K_U06, K_K03, K_K04	nauki o zarządzaniu i jakości
Treści programowe	Rozpoznanie i wyróżnienie pojęć związanych z ubezpieczeniami gospodarczymi. Funkcjonowania ubezpieczeń majątkowych oraz ubezpieczeń osobowych w polskim systemie ubezpieczeń. Ryzyko w ubezpieczeniach oraz marketing ubezpieczeniowy.											

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, test zaliczeniowy z wykładu											
Metody prognozowania procesów na rynkach finansowych (WZ-FRB-D2-MGPRF-02)			30						30	2	K_W04, K_W07, K_W08, K_W09, K_U01, K_U02, K_U03, K_U06, K_U09, K_K02, K_K04	nauki o zarządzaniu i jakości
Treści programowe	Prognozowanie na podstawie modeli trendu: modele liniowe, analiza regresji w programach Excel i Gretl; modele nieliniowe; model przyczynowo- skutkowy; błędy ex post i ex ante; prognoza przedziałowa; modele adaptacyjne; model Holta; model trendu pełzającego; modele z wahaniami periodycznymi; model Wintersa; analiza harmoniczna; modele wielorównaniowe.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, ocena zadań/quizów w ramach e-learningu, ocena aktywności na zajęciach											

Rok studiów: drugi Semestr: trzeci

Łączna liczba punktów ECTS : 30

Łączna liczba godzin zajęć : 435

Nazwa przedmiotu (* NrP)	Forma zajęć – liczba godzin								Razem: liczba godzin zajęć	Razem: punkty ECTS	Symbole efektów uczenia się dla programu studiów	Dyscyplina/ dyscypliny, do których odnosi się przedmiot
	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Zajęcia terenowe	Seminarium	Praktyka	Inne				
Ekonomia menedżerska (WZ-FRB-D2-EM-03)	30	15							45	2	K_W01, K_W03, K_U02, K_U09 K_K02	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Wprowadzenie do problematyki podejmowania decyzji gospodarczych. Podejmowanie decyzji i optymalizacja przedsiębiorstwa na podstawie analizy marginalnej. Modelowanie i decyzje na podstawie funkcji popytu i podaży przedsiębiorstwa. Decyzje przedsiębiorstwa w obszarze kosztów. Decyzje w warunkach niepewności i ryzyka. Wartość informacji. Funkcjonowanie przedsiębiorstw w różnych strukturach rynkowych.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, ocena zadań/quizów w ramach e-learningu, ocena aktywności na zajęciach, odpowiedź ustna/pisemna uzupełniająca											

Monitoring finansowy w biznesie (WZ-FRB-D2-MFB-03)	15		30							45	2	K_K02, K_K03, K_K04, K_U02, K_U03, K_U07, K_U08, K_U09, K_W01, K_W02, K_W04, K_W07, K_W08, K_W09	nauki o zarządzaniu i jakości
Treści programowe	Istota monitoringu finansowego w biznesie; organizacja i funkcjonowanie branżowych symulacji biznesowych w monitoringu finansowym - case study; monitorowanie sytuacji finansowej na podstawie wybranych modeli dyskryminacyjnych - case study; efektywnościowy monitoring międzybranżowy - case study; praktyczne sporządzanie sprawozdań finansowych pro forma z zastosowaniem wybranych modeli monitoringu finansowego wspomagających procesy decyzyjne - case study.												
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, ocena aktywności na zajęciach, odpowiedź ustna/pisemna uzupełniająca												
Zarządzanie ryzykiem finansowym (WZ-FRB-D2-ZRF-03)	15			15						30	2	K_W04, K_W07, K_U03, K_U06, K_U08, K_K06	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse

Treści programowe	Definicja i klasyfikacja ryzyka finansowego; etapy procesu zarządzania ryzykiem finansowym; metodologia pomiaru ryzyka finansowego i własności miar ryzyka; estymacja miar ryzyka finansowego: miar zmienności, miar wrażliwości, miar zagrożenia; metody kalkulacji wartości zagrożonej i procedury testowania wstecznego; metody kalkulacji oczekiwanego niedoboru; sterowanie ryzykiem finansowym i metody zabezpieczania się przed ryzykiem finansowym za pomocą kontraktów terminowych.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, projekt, ocena zadań/quizów w ramach e-learningu											
Metodyka badań naukowych (WZ-FRB-D2-MBN-03)	15	15							30	2	K_W04, K_U01, K_K04, K_W09, K_U03, K_K02, K_U02, K_U09	nauki o jakości i zarządzaniu/ekonomia i finanse
Treści programowe	Podstawy filozofii nauki, rodzaje wiedzy – wiedza naukowa, główne rodzaje metod rozumowania, identyfikacja luki badawczej i problemu naukowego, znaczenie hipotez w nauce, metody jakościowe a metody ilościowe, techniki i narzędzia nadawcze.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium zaliczeniowe, ocena planu badań własnych, ocena wstępnego raportu z badań											
Lektorat z języka obcego (SJO-D2-ANG-03)		30							30	2	K_W06, K_U05 K_U09, K_K01	nauki o zarządzaniu i jakości (dziedzina nauk

												humanistycznych)
Treści programowe	Rozwijanie kompetencji zawodowych (korespondencja biznesowa, umiejętność prezentacji, komunikacja w miejscu pracy); Ćwiczenie słownictwa zawodowego w oparciu o materiały specjalistyczne.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, ocena zadań/quizów w ramach e-learningu, ocena aktywności na zajęciach, odpowiedź ustna/pisemna uzupełniająca, prezentacje studentów grupowe i indywidualne											
Seminarium dyplomowe I (WZ-FRB-D2-SD-03)						30			30	2	K_W01, K_W04, K_W05, K_U01, K_U04, K_U08, K_K01, K_K02, K_K03	nauki o zarządzaniu i jakości
Treści programowe	Wstępna charakterystyka zagadnień podejmowanych na wybranym kierunku studiów; propozycje tematów pracy dyplomowej; określenie objętości pracy licencjackiej; nakreślenie konieczności podziału pracy na część teoretyczną i praktyczną; podanie wiążących terminów, ustalenie tematu pracy realizowanej w ramach seminarium, zdefiniowanie problemu i celów badawczych pracy, ustalenie układu pierwszego i drugiego rozdziału pracy, zaprezentowanie wymagań dotyczących edycji tekstu, opisywania tabel (rysunków, wykresów), zakresu merytorycznego pracy (w tym wstępu i zakończenia), układu pracy, przypisów, cytowania literatury; zasygnalizowanie istotności praw autorskich i ryzyka popełnienia plagiatu, redagowanie pierwszego i drugiego rozdziału pracy. charakterystyka wykorzystania źródeł literatury i naukowych baz danych, prezentacja przygotowywanych przez studentów kolejnych części pracy.											

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	praca dyplomowa – pierwsza część teoretyczna											
Zarządzanie finansami (WZ-FRB-D2-ZF-03)	30		30						60	5	K_W01, K_W04 K_W07, K_W08, K_W09, K_U02, K_U03, K_U06, K_U08, K_U09, K_K04, K_K05,	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Praktyczne wykorzystani systemów informatycznych w zarządzaniu finansami m.in. systemy finansowo-księgowe, systemy bankowe, Płatnik, SODiR, e-deklaracje itp.; budowa projektów gospodarczych w aspekcie finansowym; reguły finansowania działalności przedsiębiorstw oraz decyzje inwestycyjne; problemy kwantyfikacji w zakresie kosztu pozyskania kapitału oraz analizy dźwigni finansowej.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin, ocena aktywności na zajęciach											
Modele biznesu (WZ-FRB-D2-MB-03)	30		30						60	5	K_W01 K_W02, K_W03 K_W04, K_W06 K_W07, K_W09 K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U07, K_U09	nauki o zarządzaniu i jakości

Treści programowe	Pojęcia i koncepcje związane z modelami biznesu; komponenty w budowie modelu biznesu; taksonomia modeli biznesu; dobór modelu biznesu do planowanego przedsięwzięcia; kreowanie własnego modelu biznesu; opis modelu biznesu zgodnie z wymaganiami raportowania niefinansowego.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin, indywidualna praca projektowa, aktywność na zajęciach, praca zespołowa											
Budżetowanie jednostek samorządu terytorialnego (WZ-FRB-D2-BJST-03)	15	15	15						45	4	K_W08, K_U09, K_W04, K_W08, K_U02, K_U03, K_K05	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Narzędzia oraz rodzaje budżetowania jednostek samorządu terytorialnego odpowiadające koncepcjom zarządzania publicznego (Public Administration, New Public Management, Public and Local Governance); Różnice między koncepcjami budżetowania tradycyjnego-liniowego, zadaniowego, partycypacyjnego oraz przykłady ich zastosowania w praktyce; Planowanie finansowe JST, procedura tworzenia Wieloletniej Prognozy Finansowej JST; Wskaźnikowa analiza ex-post oraz ex-ante działalności bieżącej i inwestycyjnej JST w oparciu o WPF i sprawozdawczość budżetową.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin, ocena aktywności na zajęciach											
Financial strategies (WZ-FRB-D2-FS-03)	15								15	1	K_W03, K_W07 K_U05, K_U06, K_K06	nauki o zarządzaniu i jakości/

													ekonomia i finanse
Treści programowe	the concept of financial strategies of the enterprises, the role and rules of creating financial strategies of the enterprises, a conservative approach to financing and investing strategies, aggressive approach to financing and investing strategies, a moderate approach to financing and investing strategies, Methods for measuring and evaluating financial strategies, Decisions in managing current assets, revision.												
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium												
Rozliczenia międzynarodowe przedsiębiorstw (WZ-FRB-D2-RMP-03)	15	30							45	3	K_W01, K_W02 K_W03, K_W07 K_W09, K_U02 K_U04, K_U05 K_U08, K_U09 K_K01, K_K02 K_K04, K_K06	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse	
Treści programowe	Rozliczenia bezpieniężne i z udziałem pieniądza. Warunki, sposoby rozliczania i zabezpieczenia płatności przedsiębiorstw w walutach obcych, istota ryzyka kursowego, aprecjacja i deprecjacja walut. Znajomość dokumentów w rozliczeniach zagranicznych między przedsiębiorstwami, sposoby zapłaty z punktu widzenia przedsiębiorstwa eksportującego i przedsiębiorstwa importującego: akredytywa dokumentowa, inkaso dokumentowe, gwarancje bankowe, weksle, czeki, przelewy, karty płatnicze, polecenia wypłaty, faktoring,												

	forfaiting. Kredyty bankowe, opodatkowanie i zabezpieczenia rządowe dla eksporterów.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium											
Ewidencja księgowa w zintegrowanych systemach rachunkowości (WZ-FRB-D2-EKZSR-03)	30		30						60	5	K_W02, K_W03 K_W04, K_W06 K_U01, K_U02 K_U03, K_U08 K_K02, K_K03 K_K04,	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Istota zintegrowanych systemów informacyjnych, regulacje prawne rachunkowości dotyczące prowadzenia ksiąg rachunkowych w zintegrowanych systemach rachunkowości, budowa i zakres funkcjonowania zintegrowanych systemów rachunkowości, raportowanie w zintegrowanych systemach rachunkowości, funkcjonowanie modułów powiązanych z obszarem rachunkowości w zintegrowanych systemach rachunkowości, zabezpieczenia w zintegrowanych systemach rachunkowości.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium – praca na systemie finansowo-księgowym, egzamin, aktywność na zajęciach											
Rachunkowość w decyzjach biznesowych (WZ-FRB-D2-RDB-03)	30		30						60	5	K_W01, K_W02 K_W07, K_W08 K_W09, K_U01 K_U02, K_U03	nauki o zarządzaniu i jakości

											K_U04, K_U07, K_U08, K_U09, K_K01, K_K04, K_K05,	
Treści programowe	Charakterystyka reguł prawa bilansowego w aspekcie otoczenia biznesowego. Klasyfikacje podatków. Oddziaływanie prawa międzynarodowego na polskie prawo podatkowe. Kwantyfikacja danych generowanych przez system rachunkowości w aspekcie zarządzania zasobami, źródłami finansowania, przychodami i kosztami podmiotu gospodarczego. Charakterystyka systemu informacyjnego rachunkowości jako narzędzia wspomagającego decyzje biznesowe w przedsiębiorstwie. Determinanty rozwoju systemu rachunkowości w aspekcie rozwoju narzędzi wspomagających zarządzanie przedsiębiorstwem.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin											
Decyzje podatkowe (WZ-FRB-D2-DP-03)	15	30							45	4	K_W02, K_U04, K_U03, K_K04, K_W07, K_K01, K_K02, K_W04, K_U02	nauki o zarządzaniu i jakości
Treści programowe	Charakterystyka źródeł prawa podatkowego. Klasyfikacje podatków. Oddziaływanie prawa międzynarodowego na polskie prawo podatkowe. Charakterystyka ordynacji podatkowej i głównych pojęć prawa podatkowego w aspekcie zarządzania podatkami w przedsiębiorstwie. Podatki bezpośrednie – ogólna charakterystyka (podmiot i przedmiot opodatkowania, przychody w działalności gospodarczej, pojęcie kosztu uzyskania przychodu,											

	wyłączenia, amortyzacja środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych). Wybrane możliwości decyzji podatkowych w przedsiębiorstwie. Podatki pośrednie – charakterystyka na przykładzie podatku od towarów i usług. Podatki i opłaty kosztowe obciążające koszty działalności jednostki gospodarczej jako element decyzji podatkowych przedsiębiorstwa.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin											
Advanced Management Accounting (WZ-FRB-D2-AMA-03)	15								15	1	K_W02, K_W07 K_W08, K_U01 K_U02, K_K04	nauki o zarządzaniu i jakości
Treści programowe	The concept of strategic management accounting; The impact of risk and uncertainty on performance management; Management information systems; Sources of management information; Recording and processing methods; Management reporting; Strategic performance measures; Transfer pricing issues; Non-financial ratios; Quality in management information and performance measurement systems; Behavioral aspects of performance measurement; Strategic performance issues in company; Predicting and preventing corporate failure											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium											
Konsolidacja sprawozdań finansowych (WZ-FRB-D2-KSF-03)	15	30							45	3	K_W02, K_W03, K_W04, K_U01,	nauki o zarządzaniu i jakości

											K_U02, K_U07, K_K01, K_K06	
Treści programowe	Podstawy prawne konsolidacji sprawozdań finansowych grup kapitałowych, polityka bilansowa grup kapitałowych, wymogi formalne rachunkowości grup kapitałowych, wymogi formalne sprawozdań finansowych grup kapitałowych, charakterystyka powiązań kapitałowych w grupach kapitałowych, charakterystyka jednostek powiązanych, istota konsolidacji sprawozdań finansowych, elementy sprawozdania skonsolidowanego, konsolidacja metodą pełną, konsolidacja metodą proporcjonalną, wycena udziałów metodą praw własności, różnice z konsolidacji i zasady ich rozliczeń, wyłączenia i korekty w procesach konsolidacji sprawozdań finansowych grup kapitałowych, ustalanie kapitałów mniejszości i ich prezentacja w sprawozdaniach skonsolidowanych, zadania i przykłady w zakresie konsolidacji, badanie i ogłaszanie sprawozdań skonsolidowanych grup kapitałowych.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium											
Ocena efektywności inwestycji (WZ-FRB-D2-OEI-03)	30			30					60	5	K_W01, K_W09, K_U02, K_U06, K_K01, K_K03, K_K04, K_K05	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Biznes plan inwestycji; prognozowana sytuacja finansowa; przepływy inwestycyjne – zasady ustalania i ich elementy; zasady obliczania przepływów pieniężnych netto; proste metody oceny opłacalności inwestycji: okres zwrotu, stopa zwrotu; koszt kapitału, WACC; metody dyskontowe: wartość zaktualizowana netto (NPV) oraz											

	wskaźnik wartości zaktualizowanej netto (NPVR), wewnętrzna stopa zwrotu (IRR), zmodyfikowana wewnętrzna stopa zwrotu (IRR); wskaźnik zyskowności (PI), zdyskontowany okres zwrotu; ocena opłacalności inwestycji o różnej długości ekonomicznego cyklu życia i różnej wartości nakładów inwestycyjnych; analiza kosztów i korzyści ekonomiczno-społecznych inwestycji; rachunek efektywności inwestycji – współczesne wyzwania; wielokryterialna analiza efektywności inwestycji.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	ocena pracy w grupach podczas przygotowywania projektu; ocena aktywności zrealizowanych na platformie e-learningowej (wykład); ocena przygotowanego projektu; egzamin pisemny.											
Zarządzanie inwestycjami (WZ-FRB-D2-ZI-03)	30	30							60	5	K_W07, K_W08, K_U02, K_U06, K_K02, K_K04	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Istota i cechy inwestycji; rodzaje inwestycji i ich wstępna charakterystyka; istota i rodzaje inwestycji rzeczowych; działalność inwestycyjna przedsiębiorstwa; proces inwestycyjny - charakterystyka jego faz i etapów; metody oceny efektywności decyzji inwestycyjnych; charakterystyka technik finansowania inwestycji – źródła własne i obce, istota inwestycji finansowych. Rynek finansowy, jego segmenty oraz instrumenty finansowe do nich zaliczane; inwestycje finansowe jako sposób lokowania wolnych środków pieniężnych oraz elementy portfela inwestycyjnego; zarządzanie projektami inwestycyjnymi; decyzje inwestycyjne w zmiennych warunkach rynkowych.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin, odpowiedź ustna/pisemna uzupełniająca											

Demografia w gospodarce nieruchomościami (WZ-FRB-D2-DGN-03)	15		30							45	4	K_W01,K_W02 K_W03, K_W04 K_U01, K_U02 K_U03, K_U08 K_K02, K_K03	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	<p>Wprowadzenie do demografii i gospodarki nieruchomościami- podstawowe pojęcia; Metody i narzędzia analizy demograficznej: stan ludności, współczynniki demograficzne; Gospodarka nieruchomościami jako proces decyzyjny; Informacje, źródła informacji wykorzystywane w gospodarce nieruchomościami ze szczególnym uwzględnieniem danych demograficznych; Struktura ludności wg podstawowych kryteriów. Proces starzenia się populacji i jego ekonomiczne konsekwencje. Zmiany demograficzne jako czynnik kształtowania się popytu na nieruchomości mieszkaniowe; Główne nurty teoretyczne w demografii, teoria przejścia demograficznego, teorie migracji; Zmiany demograficzne w Polsce i na świecie w kontekście danych prognostycznych; Demografia a rynek nieruchomości. Determinanty wzrostu gospodarczego; Rozwój budownictwa mieszkaniowego w kontekście współczesnych trendów demograficznych; Ogólna zasada budowy podstawowych współczynników demograficznych.; Źródła danych ludnościowych – ogólny schemat prezentacji populacji ludzkich według rodzajów analiz, obserwacji i metod pozyskiwania danych. (Eurostat, GUS – bank danych regionalnych); Źródła danych o nieruchomościach - źródła pozyskiwania informacji na temat zasobów mieszkaniowych; Charakterystyka wybranego zagadnienia demograficznego – przygotowanie badania. Analiza dynamiki zbiorowości statystycznej; Rynek nieruchomości i jego specyfika z uwzględnieniem procesów demograficznych takich jak ruch wędrownicy ludności. Kryteria określające migrację. Analiza uwarunkowań migracji ludności; Koncentracja ludności i sieć osadnicza jako podstawa rozwoju rynku nieruchomości – urbanizacja. Struktury demograficzne i procesy reprodukcji ludności. Rodzina i gospodarstwa domowe; Demografia a rynek</p>												

	nieruchomości w kontekście danych prognostycznych;											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin, ocena zadań/quizów w ramach e-learningu, ocena aktywności na zajęciach, odpowiedź ustna/pisemna uzupełniająca											
Financial investments (WZ-FRB-D2-FI-03)	15								15	1	K_W02, K_W07, K_W08, K_U01, K_U03, K_U06, K_K02, K_K04	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	The essence of the investment and their types; financial investments as one of the types of investments selected according to subject criterion; financial market as an abstract place of exchange of capital; functions and goals of the financial market; financial market entities; the essence and characteristics of the money market; the essence and characteristics of the capital market; primary and secondary market; Stock exchange trading - the essence, functioning, types of stock markets and their characteristics; forex market as a form of investment in currency; derivatives - essence, speculation, risk security; financial risk – basic measures and methods of minimization; portfolio management - basics of portfolio theory;											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	zaliczenie z wykładu											
Analiza stanu nieruchomości (WZ-FRB-D2-ASN-03)	15	30							45	3	K_W01, K_W02, K_W04,	nauki o zarządzaniu i jakości/

											K_W08, K_U01, K_U04, K_K01, K_K02, K_K03	ekonomia i finanse
Treści programowe	Ujęcie prawne kategorii „stan nieruchomości”; zasady i sposoby ustalania stanu prawnego nieruchomości; analiza stanu zagospodarowania nieruchomości, analiza stanu otoczenia nieruchomości; analiza stanu techniczno-użytkowego nieruchomości; analiza stopnia wyposażenia nieruchomości w urządzenia infrastruktury technicznej; stan nieruchomości a wartość nieruchomości; szacowanie stopnia zużycia oraz wartości zużycia obiektów budowlanych; wprowadzenie do Facility Management											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, ocena zadań/quizów w ramach e-learningu, ocena aktywności na zajęciach											
Lektorat z języka niemieckiego (WZ-FRB-D2-LJO-03)		60							60	5	K_U05 K_K01	nauki o zarządzaniu i jakości (dziedzina nauk humanistycznych)
Treści programowe	Rozwijanie kompetencji zawodowych (korespondencja biznesowa, umiejętność prezentacji, komunikacja w miejscu pracy); Ćwiczenie słownictwa zawodowego w oparciu o materiały specjalistyczne.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin, kolokwium, ocena zadań/quizów w ramach e-learningu, ocena aktywności na zajęciach stacjonarnych, odpowiedź ustna/pisemna uzupełniająca, prezentacje studentów grupowe i indywidualne											

Podstawy pracy z systemem SAP (WZ-FRB-D2-PPSAP-03)	30		30						60	5	K_W01, K_W04 K_U02, K_U08 K_K04, K_K05	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Zapoznanie z istotą zintegrowanych systemów informatycznych zarządzania; wskazanie potrzeb, celów i efektów zastosowania zintegrowanych systemów informatycznych w przedsiębiorstwach; zdobycie wiedzy dotyczącej funkcjonalności zintegrowanego systemu informatycznego SAP; nabycie umiejętności w zakresie obsługi zintegrowanego systemu informatycznego SAP.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin, ocena zadań/quizów w ramach e-learningu, ocena aktywności na zajęciach, sprawozdania laboratoryjne											
Komunikacja w przedsiębiorstwach rozproszonych (WZ-FRB-D2-KPR-03)	15	30							45	3	K_U09, K_K03, K_U08	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Istota i rodzaje przedsiębiorstw rozproszonych, przedsiębiorstwa sieciowe i wirtualne, terminologia, przykłady. Techniczne uwarunkowania i cechy pracy na odległość Rola technologii informacyjnej we wspomaganiu komunikacji Sieci komputerowe. Narzędzia komunikacji w przedsiębiorstwie. Praca w chmurze. Media społecznościowe w komunikacji biznesowej Bezpieczeństwo komunikacji. Projektowanie procesów komunikacji w przedsiębiorstwach rozproszonych. Dobre praktyki projektowania portali intranetowych i zarządzania nimi.											

	Narzędzia mobilne, specyfika stron internetowych i aplikacji mobilnych. Projektowanie procesu komunikacji w przedsiębiorstwie rozproszonym z wykorzystaniem poznanych rozwiązań.
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	ocena z zadań wykonanych na zajęciach oraz quizów z wykładów w e-learningu

Rok studiów: drugi **Semestr:** czwarty

Łączna liczba punktów ECTS : 30

Łączna liczba godzin zajęć : 270

Nazwa przedmiotu (* NrP)	Forma zajęć – liczba godzin							Razem: liczba godzin zajęć	Razem: punkty ECTS	Symbole efektów uczenia się dla programu studiów	Dyscyplina/ dyscypliny, do których odnosi się przedmiot	
	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Zajęcia terenowe	Seminarium	Praktyka					Inne
Seminarium dyplomowe II (WZ-FRB-D2-SD-04)						30			30	2	K_W01, K_W03, K_W05, K_U01, K_U04, K_U09, K_K01, K_K03, K_K05	nauki o zarządzaniu i jakości
Treści programowe	Wstępne nakreślenie charakteru części badawczej pracy; omówienie dostępności danych mogących stanowić przedmiot badań (zwrócenie uwagi na ogólnodostępność pewnych informacji oraz na ochronę danych)											

	<p>poufnych), dostępność baz literatury naukowej, ustalenie układu trzeciego i czwartego rozdziału pracy, omówienie metod badawczych, obejmujących m.in.: analizę dokumentów źródłowych, badania ankietowe, metody statystyczne; dobór metod badawczych do problemu podjętego w pracy, wizualizacja danych; elementy i zasady prezentacji danych w postaci tabel, wykresów, rysunków, schematów, redagowanie trzeciego i czwartego rozdziału pracy, prezentacja przygotowywanych przez studentów kolejnych części pracy, doskonalenie wystąpień i prezentacji, redagowanie wstępu i zakończenia pracy, ostateczna korekta pracy, omówienie uwag do złożonych rozdziałów i zapoznanie studenta z przebiegiem obrony pracy dyplomowej.</p>											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	ukończona praca dyplomowa											
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego (WZ-FRB-D2-PDED-04)										10	K_W01, K_W03, K_W05, K_U01, K_U04, K_U09, K_K01, K_K03, K_K05	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	<p>Wstępne nakreślenie charakteru części badawczej pracy; omówienie dostępności danych mogących stanowić przedmiot badań (zwrócenie uwagi na ogólnodostępność pewnych informacji oraz na ochronę danych poufnych), dostępność baz literatury naukowej, ustalenie układu trzeciego i czwartego rozdziału pracy, omówienie metod badawczych, obejmujących m.in.: analizę dokumentów źródłowych, badania ankietowe, metody statystyczne; dobór metod badawczych do problemu podjętego w pracy, wizualizacja danych; elementy i zasady prezentacji danych w postaci tabel, wykresów, rysunków, schematów, redagowanie trzeciego i czwartego rozdziału pracy, prezentacja przygotowywanych przez studentów kolejnych części pracy, doskonalenie wystąpień i prezentacji, redagowanie wstępu i zakończenia pracy, ostateczna korekta pracy,</p>											

	omówienie uwag do złożonych rozdziałów i zapoznanie studenta z przebiegiem obrony pracy dyplomowej.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	ukończona praca dyplomowa											
Fuzje i wycena przedsiębiorstw (WZ-FRB-D2-FWP-04)	30	15	15						60	5	K_W01, K_W02, K_W07, K_U01, K_U02, K_U05, K_U06, K_U07, K_U08, K_K01, K_K02, K_K04, K_K06	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Wartość jako kategoria ekonomiczna. Strategia integracji poziomej w fuzjach i przejęciach; Integracja przedsiębiorstw; Fuzje i przejęcia jako sposób realizacji strategii wzrostu i rozwoju przedsiębiorstwa; Przesłanki i funkcje wyceny przedsiębiorstwa w aspekcie zarządzania przedsiębiorstwem. Klasyfikacja metod wyceny przedsiębiorstw; Wycena wartości przedsiębiorstwa metodami dochodowymi dla potrzeb strategii połączeń firm; Wycena wartości przedsiębiorstwa metodami majątkowymi, mieszanymi, porównawczymi; Ocena wpływu fuzji na wartość przedsiębiorstwa. Metody szacowania efektu synergii.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin, projekt, praca w zespołach											
Zarządzanie ryzykiem kredytowym	30	15	15						60	5	K_W01, K_W02, K_W05, K_W06,	nauki o zarządzaniu i

(WZ-FRB-D2-ZRK-04)											K_W07, K_W09, K_U01, K_U02, K_U03, K_U06, K_U07, K_U08, K_K01, K_K04 K_K05, K_K06	jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	<p>Pojęcie, rola i rodzaje ryzyka gospodarczego oraz bankowego, znaczenie ryzyka kredytowego, jego determinanty, ład korporacyjny a zarządzanie ryzykiem w banku, typy ryzyka kredytowego, Pojęcie procesu zarządzania ryzykiem kredytowym i jego elementy, organizacja procesu zarządzania ryzykiem kredytowym, ocena zdolności kredytowej, credit-scoring jako metoda oceny zdolności kredytowej dla osób fizycznych, metody analizy ryzyka kredytowego, metody ograniczania ryzyka kredytowego, prawne formy zabezpieczenia zwrotności kredytu, Monitoring kredytowy, kontrola procesu zarządzania ryzykiem bankowym.</p>											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin, projekt											
Biznesplan (WZ-FRB-D2-B-04)	30			30					60	4	K_W04, K_W06, K_W07, K_W09, K_U04, K_U06, K_K 04, K_K06	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	<p>Podstawowe pojęcia i definicje związane z biznesplanem; cele i zasady tworzenia biznesplanu oraz konstruowanie podstawowej jego koncepcji; charakterystyka zasobów ludzkich oraz technicznych i</p>											

	technologicznych warunków realizacji planowanego przedsięwzięcia; analiza strategiczna przedsięwzięcia w tym analiza makro i mikrootoczenia z uwzględnieniem 5 sił Portera oraz analizy SWOT; charakterystyka strategii marketingowych; analiza finansowa przedsiębiorstwa.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	projekt, ocena zadań/quizów w ramach e-learningu, ocena aktywności na zajęciach											
Decyzje finansowo-podatkowe podmiotów gospodarczych (WZ-FRB-D2-DPG-04)	30	30							60	4	K_W04, K_W06 K_W07, K_W09 K_U02, K_U06 K_K04 K_K05	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Pojęcie i klasyfikacja podatków, zasady podatkowe; rodzaje podatków związanych z działalnością gospodarczą; podatki dochodowe i ich optymalizacja w przedsiębiorstwie; podatki pośrednie; podatki lokalne w biznesie; analiza przypadków optymalizacji podatkowych, analiza form opodatkowania przedsiębiorstw, wybór formy prawnej prowadzenia działalności gospodarczej ze względu na formę opodatkowania; wpływ przyjętych rozwiązań podatkowych na zysk przedsiębiorstwa; wpływ przyjętych rozwiązań podatkowych na płynność przedsiębiorstwa; formułowanie strategii podatkowej przedsiębiorstw.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, ocena aktywności na zajęciach											
Rachunkowość instytucji finansowych (WZ-FRB-D2-RIF-04)	30	30							60	5	K_W02, K_W06, K_W08, K_U02, K_U04, K_U07,	nauki o zarządzaniu i jakości/

											K_U09, K_K05, K_K02, K_K03	ekonomia i finanse
Treści programowe	Prawne uwarunkowania funkcjonowania instytucji finansowych w Polsce; zasady prowadzenia ksiąg rachunkowych banków, zakładów ubezpieczeń i funduszy inwestycyjnych; bilans banku, zakładu ubezpieczeń i funduszy inwestycyjnych; plany kont; zasady tworzenia rezerw w banku i w zakładach ubezpieczeń, ewidencja typowych operacji występujących w bankach i zakładach ubezpieczeń; koszty i przychody w bankach, zakładach ubezpieczeń i funduszach inwestycyjnych; elementy wyniku finansowego banków, zakładów ubezpieczeń i funduszy inwestycyjnych.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin											
Rewizja finansowa (WZ-FRB-D2-RF-04)	30	30							60	5	K_W02, K_W03, K_W06, K_U01, K_U02, K_U07, K_K02, K_K03, K_K06	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Podstawy prawne rewizji finansowej i wykonywania zawodu biegłego rewidenta, zasady wykonywania rewizji finansowej, metody i procedury rewizji finansowej, zasady wykonywania zawodu biegłego rewidenta, wybrane obszary rewizji finansowej, narzędzia i produkty rewizji finansowej, rewizja finansowa w środowisku informatycznym, zadania i funkcje rewizji finansowej w rachunkowości, charakterystyka produktów rewizji finansowej – studium przypadku, wykorzystanie analizy finansowej w badaniu sprawozdań finansowych, metody statystyczne w badaniu sprawozdań finansowych, ryzyko w rewizji finansowej, rewizja finansowa w											

	zarządzaniu.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin											
Standardy sprawozdawczości finansowej (WZ-FRB-D2-SSF-04)	30	30							60	4	K_W01, K_W02, K_W03, K_U01, K_U02, K_U03, K_K01, K_K03, K_K04	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Podstawowe akty prawne rachunkowości w Polsce, kulturowe uwarunkowania rachunkowości i sprawozdawczości, krajowe standardy rachunkowości oraz stanowiska Komitetu Standardów w Polsce, zasady sprawozdawczości spółek giełdowych, harmonizacja i standaryzacja rachunkowości – międzynarodowe normy i wzorce, Dyrektywa Unii Europejskiej dotycząca rachunkowości, zasady prowadzenia rachunkowości, wyceny oraz sprawozdawczości według MSR/MSSF (MSR 1, MSSF1, Założenia koncepcyjne sporządzania i prezentacji sprawozdań finansowych), amerykańskie standardy rachunkowości (US GAAP), przykłady stosowania wybranych krajowych standardów rachunkowości oraz stanowisk.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium											
International Financial Reporting* do wyboru ACCA (WZ-FRB-D2-IFR-04)	60	60							120	9	K_W01, K_W02, K_W03, K_U01, K_U07, K_K03, K_K04	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i

													finanse
Treści programowe	The concepts and principles of financial reporting according to international accounting standards; The conceptual and regulatory framework for financial reporting; Identifying tangible and intangible assets; Classification of financial assets in company; Identifying inventories; Taxation; Leasing; Provisions and events after the reporting period; Revenues and foreign currency transactions in financial reporting; Preparing and interpreting financial statements – single and consolidated according to international accounting standards												
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin												
Rachunkowość w środowisku informatycznym II (WZ-FRB-D2-RSI-04)	30		30							60	4	K_W01, K_W02, K_W06 K_W09, K_U02, K_U03, K_U08, K_K02, K_K03, K_K04, K_K06	nauki o zarządzaniu i jakości
Treści programowe	Księgi rachunkowe i dokumentacja opisująca sposoby prowadzenia ksiąg rachunkowych przy użyciu komputera, zapis księgowy i dowody źródłowe przy prowadzeniu ksiąg rachunkowych przy użyciu komputera; procedury i środki chroniące przed zniszczeniem, modyfikacją lub ukryciem zapisu przy prowadzeniu ksiąg rachunkowych przy użyciu komputera; zamknięcie ksiąg rachunkowych i zmiana systemu finansowo-księgowego; uproszczenia w rachunkowości w aspekcie możliwych rozwiązań w systemach informatycznych; dokument elektroniczny - wymogi prawne i formalne; zasady ewidencji rozrachunków i ich rozliczanie w												

	systemie SAP; identyfikacja przychodów i kosztów jednostki w z informatyzowanym środowisku.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Ocena wykonania zadań projektowych w systemie finansowo-księgowym, zaliczenie praktyczne w z informatyzowanym systemie finansowo-księgowym.											
Zarządzanie projektem inwestycyjnym (WZ-FRB-D2-ZPI-04)	30			30					60	5	K_W01, K_W09, K_U02, K_U06, K_K01, K_K03, K_K04, K_K05	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Strategia jako źródło projektów inwestycyjnych; zarządzanie finansami projektu inwestycyjnego; planowanie zasobów projektu inwestycyjnego; planowanie struktury organizacyjnej projektu inwestycyjnego; organizacja projektu inwestycyjnego; zarządzanie zespołem projektowym i rola menedżera projektu inwestycyjnego; motywowanie zespołu projektowego; realizacja planu i kontrola projektu inwestycyjnego; zarządzanie komunikacją w projekcie inwestycyjnym; metody zarządzania projektami; monitorowanie postępów projektu inwestycyjnego; ryzyko a aktualizowanie projektu inwestycyjnego.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin, ocena pracy w grupach podczas przygotowywania projektu; ocena aktywności zrealizowanych na platformie e-learningowej; zaliczenie przygotowanego projektu											
Wycena nieruchomości (WZ-FRB-D2-WN-04)	30	30							60	5	K_W02, K_W04, K_W07, K_U01, K_U02, K_U03, K_U08, K_K02,	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i

											K_K03, K_K04	finanse
Treści programowe	Cele i funkcje szacowania wartości; istota wartości i cechy dóbr posiadających wartość; charakterystyka dwu sfer – wytwarzania i wymiany; czynniki wpływające na wartość nieruchomości; stan prawny wyceny i zawodu rzeczoznawcy majątkowego; wartość rynkowa jako dominujący rodzaj wartości; wartość odtworzeniowa nieruchomości; pozostałe rodzaje wartości nieruchomości; analiza wartości rynkowej, odtworzeniowej i indywidualnej; analiza faz i etapów procesu wyceny; operat szacunkowy i jego zawartość; analiza lokalnego rynku nieruchomości, analiza podejść, metod i technik wyceny nieruchomości;											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin, odpowiedź ustna/pisemna uzupełniająca											
Organizacja zarządzania nieruchomościami (WZ-FRB-D2-OZN-04)	30		30						60	4	K_W01, K_W03, K_U02, K_U09, K_K02	nauki o zarządzaniu i jakości
Treści programowe	Podstawowe pojęcia i definicje z zakresu zarządzania nieruchomościami. Uwarunkowania prawne. Organizacja i determinanty procesu zarządzania nieruchomościami. Zakres uprawnień i obowiązków zarządcy nieruchomości. Modele organizacyjne zarządzania nieruchomościami. Najlepsze praktyki dt. zarządzania nieruchomościami (RICS, IREM). Ekonomiczny sposób wykorzystania nieruchomości – cele właściciela, cele zarządzania a koncepcje organizacji zarządzania nieruchomością. Diagnoza stanów oraz otoczenia nieruchomości dla potrzeb projektowania procesu zarządzania nieruchomością. Projektowanie z wykorzystaniem analizy synoptycznej Hijmansa. Identyfikacja i ocena obszarów ryzyka. Procedury operacyjne. Wpływ zarządzania nieruchomością na kształtowanie jej wartości.											

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, ocena zadań/quizów w ramach e-learningu, ocena aktywności na zajęciach stacjonarnych, odpowiedź ustna/pisemna uzupełniająca											
Zarządzanie ryzykiem (WZ-FRB-D2-ZR-04)	30	30							60	4	K_W03, K_W07, K_U02, K_U03, K_U04, K_K01, K_K02, K_K05	nauki o zarządzaniu i jakości
Treści programowe	Pojęcie, cechy, czynniki ryzyka towarzyszącego funkcjonowaniu przedsiębiorstwa; rodzaje i klasyfikacje ryzyka towarzyszącego funkcjonowaniu przedsiębiorstwa; zarządzanie ryzykiem w przedsiębiorstwie – wprowadzenie; zintegrowane zarządzanie ryzykiem (ERM); apetyt na ryzyko; standardy zarządzania ryzykiem; identyfikacja ryzyka – wybrane metody; pomiar ryzyka – wybrane metody, sposoby reakcji na ryzyko; monitorowanie i analiza procesu zarządzania ryzykiem.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, ocena zadań/quizów w ramach e-learningu, ocena aktywności na zajęciach											
Doradztwo finansowe (WZ-FRB-D2-DF-04)	30	30							60	5	K_W03, K_W07, K_W08, K_W09, K_U02, K_U03, K_U06, K_U09, K_K06,	nauki o zarządzaniu i jakości
Treści programowe	Specyfika działalności firm doradztwa finansowego: przesłanki formalno-prawne działalności firm doradztwa finansowego, rodzaje oferowanych usług; produkty inwestycyjne, metody wyceny instrumentów finansowych: podstawy wyceny instrumentów rynku pieniężnego i walutowego, wartość pieniądza w czasie; produkty											

	kredytowe dla klientów indywidualnych i instytucjonalnych: kredyty mieszkaniowe, kredyty konsolidacyjne, pożyczki hipoteczne, refinansowanie, metody doboru waluty, oprocentowania i okresów spłaty zadłużenia, dokumentacja kredytowa; wybór niezbędnych usług finansowych dla przedsiębiorstwa w zakresie rozliczeń pieniężnych, lokowania zasobów gotówkowych oraz w dziedzinie udzielania kredytów; formy oraz obsługa rozliczeń z kontrahentami krajowymi i zagranicznymi za pośrednictwem banku; formy oraz opłacalność lokat pieniężnych w bankach;											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin, ocena aktywności na zajęciach stacjonarnych											
Lektorat z języka niemieckiego (WZ-FRB-D2-LJO-04)		60							60	5	K_U05 K_K01	nauki o zarządzaniu i jakości (dziedzina nauk humanistycznych)
Treści programowe	Rozwijanie kompetencji zawodowych (korespondencja biznesowa, umiejętność prezentacji, komunikacja w miejscu pracy); Ćwiczenie słownictwa zawodowego w oparciu o materiały specjalistyczne.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin, ocena zadań/quizów w ramach e-learningu, ocena aktywności na zajęciach stacjonarnych, odpowiedź ustna/pisemna uzupełniająca, prezentacje studentów indywidualne i grupowe											
Finanse i rachunkowość w systemie SAP (WZ-FRB-D2-FRSAP-04)		30	30						60	4	K_W02, K_W04, K_W06 K_W09, K_U08, K_K02,	nauki o zarządzaniu i jakości/

											K_K04.	ekonomia i finanse
Treści programowe	<p>Podstawowe skróty systemu SAP, wyszukiwanie transakcji, konstrukcja „drzewka” transakcji, prezentacja głównych modułów systemu SAP; Podstawowe informacje o przedsiębiorstwie Global Bike Incorporation – aktywa, pasywa, zarząd, personel, struktura organizacyjna, praca w grupach, plan kont firmy; Przygotowanie listy z danymi kontrahentów firmy Global Bike Incorporation, tworzenie nowych i modyfikacja istniejących kontrahentów; Określenie zasad ewidencji księgowej w firmie Global Bike Incorporation- ewidencja zakupu i sprzedaży składników majątkowych; Określenie zasad ewidencji księgowej kosztów w firmie Global Bike Incorporation; amortyzacja, wynagrodzenia, zużycie materiałów; Podstawowe zestawienia i raporty księgowe wykorzystywane w firmie Global Bike Incorporation.</p>											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	ocena poprawności wykonanych zadań w systemie SAP											

* NrP – numer identyfikacyjny przedmiotu (format dowolny)

Studia niestacjonarne

Rok studiów: pierwszy Semestr: pierwszy

Łączna liczba punktów ECTS : 30

Łączna liczba godzin zajęć : 190

Nazwa przedmiotu (* NrP)	Forma zajęć – liczba godzin								Razem: liczba godzin zajęć	Razem: punkty ECTS	Symbole efektów uczenia się dla programu studiów	Dyscyplina/ dyscypliny, do których odnosi się przedmiot
	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Zajęcia terenowe	Seminarium	Praktyka	Inne				
Zarządzanie innowacjami (WZ-FRB-Z2-ZI-01)	12	15							27	5	K_W01, K_W07, K_W06; K_W03, K_W04, K_W02, K_W09, K_U03, K_U06, K_U01, K_U07, K_U02 K_U09, K_K01, K_K04	nauki o zarządzaniu i jakości
Treści programowe	Pojęcie, rodzaje i klasyfikacja innowacji. Organizacja systemu innowacji. Analiza procesu innowacyjnego i jego modele. Uwarunkowania organizacyjne i ekonomiczne działalności innowacyjnej przedsiębiorstw. Przywództwo i proinnowacyjna kultura innowacji. System zarządzania innowacjami w przedsiębiorstwie. Metody											

	<p>projektowania innowacyjnych produktów i procesów. System transferu technologii i innowacji. Instytucje i programy wsparcia innowacji. Metody i narzędzia innowacyjnego zarządzania. Budowa strategii innowacyjnej przedsiębiorstwa.</p> <p>Innowacje w zarządzaniu kapitałem ludzkim. Techniczno- ekonomiczna ocena przedsięwzięć innowacyjnych. Zarządzanie zmianą i uczenie się zmian. Zarządzanie nowym produktem. System transferu technologii i innowacji. Instytucje i programy wsparcia innowacji.</p>											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin, ocena aktywności na zajęciach, odpowiedź ustna/pisemna uzupełniająca											
Doskonalenie i rozwój organizacji (WZ-FRB-Z2-DRO-01)	12	15							27	5	K_W01, K_W03, K_W02, K_W04, K_U03, K_U04, K_K01, K_K02, K_K04	nauki o zarządzaniu i jakości
Treści programowe	<p>Student posiada wiedzę teoretyczną i umiejętności praktyczne w zakresie identyfikacji i klasyfikacji kluczowych czynników rozwoju organizacji, potrafi dopasować ścieżkę rozwoju do typu i uwarunkowań funkcjonowania organizacji, potrafi scharakteryzować istotę i przyczyny wyczerpywania się modelu funkcjonowania organizacji, posiada wiedzę na temat podejść do rozwoju organizacji, struktur organizacyjnych, kultury organizacyjnej oraz czynników sukcesu organizacji.</p>											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin, ocena aktywności na zajęciach											

Polityka pieniężna (WZ-FRB-Z2-PP-01)	12	15							27	5	K_W01, K_W02, K_W03, K_W04, K_U01, K_K06,	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Podstawy funkcjonowania banku centralnego (NBP), organizacja, zadania, funkcje i cele, istota i cele polityki pieniężnej, typy strategii monetarnych, mechanizm transmisji impulsów polityki pieniężnej, istota i cechy niezabezpieczonego oraz zabezpieczonego rynku lokat międzybankowych w Polsce, strefie euro, interwencje walutowe oraz zarządzanie rezerwami walutowymi.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin											
Rachunkowość zarządcza (WZ-FRB-Z2-RZ-01)	12	15							27	5	K_W01, K_W02, K_W04, K_W08, K_U01, K_U02, K_U06, K_U07 K_U09, K_K02, K_K03, K_K05	nauki o zarządzaniu i jakości
Treści programowe	Cele i zasady rachunkowości zarządczej; controlling w przedsiębiorstwie – definicja, cele, rodzaje, organizacja; definicje i narzędzia operacyjnej i strategicznej rachunkowości zarządczej; procedury i algorytmy wybranych narzędzi operacyjnej i strategicznej rachunkowości zarządczej; rozwiązywanie problemów decyzyjnych w przedsiębiorstwie za pomocą odpowiednio dobranych narzędzi rachunkowości zarządczej											

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin, ocena aktywności na zajęciach											
Informatyczne wspomaganie procesów biznesowych (WZ-FRB-Z2-IWPB-01)	12		12						24	4	K_W01, K_W02, K_W04, K_U02, K_U08, K_K02	nauki o zarządzaniu i jakości
Treści programowe	Podstawowe typy i rodzaje systemów informatycznych wspierających zarządzanie przedsiębiorstwem; główne i pomocnicze procesy biznesowe w przedsiębiorstwie; wybrane metody zarządzania procesami biznesowymi ; rozwiązania analityki biznesowej we wspomaganii procesów biznesowych; chmura obliczeniowa i technologie internetowe we wspomaganii procesów biznesowych; podstawowe operacje w systemie informatycznym; odwzorowanie podstawowych procesów biznesowych w systemie informatycznym; modelowanie procesów biznesowych;											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, projekt, ocena zadań/quizów w ramach e-learningu, ocena aktywności na zajęciach stacjonarnych											
System podatkowy (WZ-FRB-Z2-SP-01)	9	9							18	2	K_W04, K_U02, K_W02, K_W07, K_U04, K_K01, K_W07, K_K02, K_U03, K_K04	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Charakterystyka prawa podatkowego. Klasyfikacje podatków. Główne pojęcia prawa podatkowego. Charakterystyka podatków bezpośrednich. Zakres podmiotowy i przedmiotowy, podstawowe pojęcia, metodologia ustalania dochody, wysokość podatku, stosowanie ulg i preferencji podatkowych. Charakterystyka											

	wybranych możliwości decyzji podatkowych w przedsiębiorstwie. Podatki pośrednie – charakterystyka na przykładzie podatku od towarów i usług Zakres przedmiotowy i podmiotowy, moment powstania obowiązku podatkowego, wyłączenia, stawki, zwolnienia, rozliczenie podatku w aspekcie wybranych decyzji podatkowych w przedsiębiorstwie. Inne daniny publiczne wpływające na decyzje podatkowe przedsiębiorstwa.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Kolokwium, ocena aktywności na zajęciach											
Metody optymalizacji decyzji (WZ-FRB-Z2-MOD-01)	9		9						18	2	K_W01, K_W02, K_W04, K_W07, K_W09, K_U02, K_U03, K_U06, K_U08, K_K04	nauki o zarządzaniu i jakości
Treści programowe	Teoria optymalizacji. zagadnienia podstawowe, osadzenie w ekonomii, optymalizacja liniowa, optymalizacja liniowa. geometryczna metoda wyznaczania rozwiązania optymalnego dla postaci pierwotnej i dualnej, optymalizacja liniowa. algorytm simpleks, optymalizacja liniowa. analiza wrażliwości, zamknięte i otwarte zadanie transportowe, algorytm transportowy, teoretyczne podstawy programowania sieciowego, programowanie sieciowe. metoda ścieżki krytycznej i metoda PERT, gry z naturą, gry z sumą równą zero, równowaga Nasha.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, ocena aktywności na zajęciach											

Rynki finansowe (WZ-FRB-Z2-RF-01)	9	9							18	2	K_W02, K_W07, K_W08, K_U01, K_U03, K_U06, K_K02, K_K04,	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Istota systemu finansowego i jego elementy; klasyfikacja rynków finansowych wg kryterium przedmiotowego i podmiotowego i ich charakterystyka; podmioty funkcjonujące na rynkach finansowych; charakterystyka rynku depozytowo-kredytowego; monetarne instytucje finansowe jako podmioty rynku depozytowo-kredytowego; rynek krótkoterminowych papierów dłużnych, instrumenty na nim obracane i ich emisja; funkcje banków w organizowaniu i przeprowadzaniu emisji; giełda papierów wartościowych jako instytucjonalna forma rynku kapitałowego; rynek długoterminowych dłużnych papierów wartościowych, instrumenty na nim obracane i ich emisja; rynek papierów udziałowych; giełdowe i pozagiełdowe instrumenty pochodne; rynek walutowy; rozpoznawanie i ocena wydarzeń na rynkach finansowych;											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, odpowiedź ustna/pisemna uzupełniająca											
Szkolenie dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia (WZ-FRB-Z2-SBHP-01)	4								4	0	K_W03, K_W07	
Treści programowe	Podstawowe pojęcia z zakresu BHP oraz zasady bezpiecznego postępowania podczas korzystania z infrastruktury Uczelni. Rozpoznawanie zagrożeń i unikanie szkodliwych następstw. Właściwe zachowywanie się											

	w razie wypadku innych osób i udzielanie pierwszej pomocy. Zagrożenia pożarowe oraz postępowania w razie pożaru lub innych zagrożeń.
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	zaliczenie aktywności na platformie e-learningowej

Rok studiów: pierwszy **Semestr:** drugi

Łączna liczba punktów ECTS : 30

Łączna liczba godzin zajęć : 198

Nazwa przedmiotu (* NrP)	Forma zajęć – liczba godzin								Razem: liczba godzin zajęć	Razem: punkty ECTS	Symbole efektów uczenia się dla programu studiów	Dyscyplina/ dyscypliny, do których odnosi się przedmiot
	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Zajęcia terenowe	Seminarium	Praktyka	Inne				
Zarządzanie kosztami przedsiębiorstwa (WZ-FRB-Z2-ZKP-02)	12	15							27	5	K_W02; K_W09; K_U02; K_U07; K_U09; K_K04; K_K06;	nauki o zarządzaniu i jakości
Treści programowe	Zarządzanie kosztami – wymiar strategiczny i operacyjny; klasyfikacja kosztów dla potrzeb zarządzania jednostką gospodarczą; wykorzystanie rachunku kosztów zmiennych i wieloblokowego rachunku kosztów w procesie decyzyjnym; zarządzanie kosztami działań; obszary wykorzystania analizy wartości procesów i działań;											

	zasobowy, procesowy i zasobowo – procesowy rachunek kosztów; projakościowe rachunki kosztów (Rachunek kosztów jakości, Target costing, Kaizen costing); zarządzanie kosztami środowiskowymi i logistycznymi.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin, projekt, ocena zadań/quizów w ramach e-learningu, ocena aktywności na zajęciach, odpowiedź ustna/pisemna uzupełniająca											
Finansowanie korporacji (WZ-FRB-Z2-FK-02)	12	12							24	4	K_W04, K_W08 K_W09, K_U04 K_U06, K_K 06	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Istota i cel zarządzania finansami korporacji, pojęcie i klasyfikacja źródeł finansowania korporacji, zarządzanie płynnością finansową korporacji - system planowania i prognozowania gotówkowego, inwestowania nadwyżek finansowych i finansowanie deficytów gotówki, kapitał własny w finansowaniu korporacji, emisja publiczna i niepubliczna akcji. kredyt jako podstawowe źródło kapitału obcego, emisja publiczna i niepubliczna obligacji, emisja bonów komercyjnych, pojęcie, znaczenie i rodzaje raitingów w emisjach papierów dłużnych, istota i znaczenie leasingu w pozyskiwaniu środków trwałych przez korporację, fundusze strukturalne w finansowaniu korporacji; źródła finansowania działalności korporacji, ocena płynności finansowej korporacji, modelowanie płynności finansowej przedsiębiorstwa z wykorzystaniem rachunku przepływów pieniężnych; analiza i przygotowanie dokumentacji wymaganej przy emisji publicznej papierów wartościowych dłużnych i właścicielskich; procedura aplikowania o środki z funduszy strukturalnych; ocena efektywności zewnętrznych źródeł finansowania.											
Sposoby weryfikacji efektów	kolokwium, egzamin, ocena aktywności na zajęciach											

uczenia się												
Rachunkowość finansowa II (WZ-FRB-Z2-RF-02)	12	15							27	5	K_W02, K_W06, K_W09, K_U02, K_U07, K_U09, K_K02, K_K04, K_K06	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Nauka, polityka i praktyka rachunkowości; etyka zawodowa w rachunkowości; pomiar wartości w rachunkowości oraz klasyfikacja, pomiar i prezentacja kapitału intelektualnego; problemy identyfikacji i wyceny wartości niematerialnych i prawnych oraz rzeczowych aktywów trwałych; utrata wartości składników majątkowych; umowy leasingowe i podatek odroczony w księgach rachunkowych; ujęcie i wycena instrumentów finansowych, nieruchomości inwestycyjnych oraz kontraktów długoterminowych.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin, ocena aktywności na zajęciach											
Elementy inżynierii finansowej (WZ-FRB-Z2-EIF-02)	12		12						24	4	K_W04, K_W07, K_U03, K_U06, K_U08, K_K06	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Dekompozycja finansowych szeregów czasowych na składową deterministyczną i stochastyczną; identyfikacja własności finansowych szeregów czasowych; badanie stopnia zintegrowania szeregu czasowego; modele wykorzystywane do opisu średniej warunkowej procesu: model autoregresji i średniej ruchomej; modele											

	wykorzystywane do opisu wariacji warunkowej procesu: uogólnione modele autoregresyjne z warunkową heteroskedastycznością; wprowadzenie do kontraktów terminowych futures: rodzaje kontraktów terminowych futures i ich charakterystyka, modele wyceny.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin, projekt, ocena zadań/quizów w ramach e-learningu											
Finanse i rachunkowość w chmurze obliczeniowej (WZ-FRB-Z2-FRCHO-02)	9		12						21	3	K_W09, K_U08, K_U09, K_K02	nauki o zarządzaniu i jakości
Treści programowe	Terminy związane z przetwarzaniem informacji w chmurze obliczeniowej. Zasady wyboru odpowiednich środowisk wirtualnych przeznaczonych do wykonywania obliczeń finansowo-rachunkowych. Obsługa wybranego oprogramowania w chmurze obliczeniowej z zakresu finansów i rachunkowości. Obliczanie podstawowych zależności z zakresu finansów i rachunkowości z wykorzystaniem oprogramowania w modelu cloud computing.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	ocena z zadań wykonanych w e-learningu, prezentacja praktycznych umiejętności wykorzystania cloud computingu w finansach i rachunkowości											
Zarządzanie procesami (WZ-FRB-Z2-ZP-02)	9		12						21	3	K_W01, K_W03, K_W04, K_W06, K_W07, K_U04, K_U08, K_U09, K_K01, K_K02, K_K04, K_K05	nauki o zarządzaniu i jakości

Treści programowe	Orientacja funkcjonalna i procesowa w zarządzaniu. Istota podejścia procesowego. Rola interesariuszy, Definicja i klasyfikacja, identyfikacja i dekompozycja procesów biznesowych. Koncepcja i metodyki zarządzania procesami. Standaryzacja procesów biznesowych. Cykl życia procesów. Procesy podstawowe, pomocnicze i zarządcze. Modelowanie procesów biznesowych. Miary procesów biznesowych – KPI i PPI Wdrożenie i controlling procesów biznesowych. Doskonalenie a radykalne przeprojektowanie procesów. Procesy biznesowe i informacyjne w przedsiębiorstwie. Narzędzia IT wspierające zarządzanie procesami. Koncepcja procesowej struktury organizacji. Społeczne aspekty zarządzania procesami biznesowymi. Źródła przychodów w organizacji. Mapy procesów BPMN i inne narzędzia opisu algorytmów procesów. Aktorzy i zasoby procesów. Dokumentacja procesów. Dojrzałość procesowa organizacji.												
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	projekt, ocena zadań/quizów w ramach e-learningu, ocena aktywności na zajęciach, odpowiedź ustna/pisemna uzupełniająca												
Zarządzanie portfelem inwestycyjnym (WZ-FRB-Z2-ZPI-02)	9		9							18	2	K_W04, K_W07, K_U03, K_U06, K_U08, K_K06	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Podstawowe charakterystyki inwestycji finansowej - dochód, ryzyko i płynność; elementy teorii portfela inwestycyjnego: rodzaje portfeli inwestycyjnych, metody wyznaczania podstawowych charakterystyk portfela, zasady konstrukcji portfeli inwestycyjnych dla kryterium minimalizacji ryzyka; wybrane modele rynków kapitałowych: jednowskaźnikowy model Sharpe'a, model wyceny dóbr kapitałowych; metody oceny efektywności inwestycji w portfel instrumentów finansowych.												

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, projekt, ocena zadań/quizów w ramach e-learningu											
Ubezpieczenia gospodarcze (WZ-FRB-Z2-UG-02)	9	9							18	2	K_W01, K_W04, K_W07, K_U01, K_U02, K_U06, K_K03, K_K04	nauki o zarządzaniu i jakości
Treści programowe	Rozpoznanie i wyróżnienie pojęć związanych z ubezpieczeniami gospodarczymi. Funkcjonowania ubezpieczeń majątkowych oraz ubezpieczeń osobowych w polskim systemie ubezpieczeń. Ryzyko w ubezpieczeniach oraz marketing ubezpieczeniowy.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, test zaliczeniowy z wykładu											
Metody prognozowania procesów na rynkach finansowych (WZ-FRB-Z2-MPP-02)			18						18	2	K_W04, K_W07, K_W08, K_W09, K_U01, K_U02, K_U03, K_U06, K_U09, K_K02, K_K04	nauki o zarządzaniu i jakości
Treści programowe	Prognozowanie na podstawie modeli trendu: modele liniowe, analiza regresji w programach Excel i Gretl; modele nieliniowe; model przyczynowo- skutkowy; błędy ex post i ex ante; prognoza przedziałowa; modele adaptacyjne; model Holta; model trendu pełzającego; modele z wahaniami periodycznymi; metoda wskaźników sezonowości; model Wintersa; metoda trendów jednoimiennych okresów; modele wielorównaniowe.											

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, ocena zadań/quizów w ramach e-learningu, ocena aktywności na zajęciach
--	---

Rok studiów: drugi **Semestr:** trzeci

Łączna liczba punktów ECTS : 30

Łączna liczba godzin zajęć : 231

Nazwa przedmiotu (* NrP)	Forma zajęć – liczba godzin								Razem: liczba godzin zajęć	Razem: punkty ECTS	Symbole efektów uczenia się dla programu studiów	Dyscyplina/ dyscypliny, do których odnosi się przedmiot
	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Zajęcia terenowe	Seminarium	Praktyka	Inne				
Ekonomia menedżerska (WZ-FRB-Z2-EM-03)	9	9							18	2	K_W01, K_W03, K_U02, K_U09 K_K02	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Wprowadzenie do problematyki podejmowania decyzji gospodarczych. Podejmowanie decyzji i optymalizacja przedsiębiorstwa na podstawie analizy marginalnej. Modelowanie i decyzje na podstawie funkcji popytu i podaży przedsiębiorstwa. Decyzje przedsiębiorstwa w obszarze kosztów. Decyzje w warunkach niepewności i ryzyka. Wartość informacji. Funkcjonowanie przedsiębiorstw w różnych strukturach rynkowych.											

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, ocena zadań/quizów w ramach e-learningu, ocena aktywności na zajęciach, odpowiedź ustna/pisemna uzupełniająca											
Monitoring finansowy w biznesie (WZ-FRB-Z2-MFB-03)	9		9						18	2	K_K02 K_K03 K_K04 K_U02 K_U03 K_U07 K_U08 K_U09 K_W01 K_W02 K_W04 K_W07 K_W08 K_W09	nauki o zarządzaniu i jakości
Treści programowe	Istota monitoringu finansowego w biznesie; organizacja i funkcjonowanie branżowych symulacji biznesowych w monitoringu finansowym - case study; monitorowanie sytuacji finansowej na podstawie wybranych modeli dyskryminacyjnych - case study; efektywnościowy monitoring międzybranżowy - case study; praktyczne sporządzanie sprawozdań finansowych pro forma z zastosowaniem wybranych modeli monitoringu finansowego wspomagających procesy decyzyjne - case study.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, ocena aktywności na zajęciach stacjonarnych, odpowiedź ustna/pisemna uzupełniająca											
Zarządzanie ryzykiem finansowym (WZ-FRB-Z2-ZRF-03)	9		9						18	2	K_W04, K_W07, K_U03, K_U06, K_U08, K_K06	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse

Treści programowe	Definicja i klasyfikacja ryzyka finansowego; etapy procesu zarządzania ryzykiem finansowym; metodologia pomiaru ryzyka finansowego i własności miar ryzyka; estymacja miar ryzyka finansowego: miar zmienności, miar wrażliwości, miar zagrożenia; metody kalkulacji wartości zagrożonej i procedury testowania wstecznego; metody kalkulacji oczekiwanego niedoboru; sterowanie ryzykiem finansowym i metody zabezpieczania się przed ryzykiem finansowym za pomocą kontraktów terminowych.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, projekt, ocena zadań/quizów w ramach e-learningu											
Metodyka badań naukowych (WZ-FRB-Z2-MBN-03)	12								12	2	K_W04, K_W09 K_U01, K_U02 K_U03, K_U09 K_K02, K_K04	nauki o jakości i zarządzaniu/ekonomia i finanse
Treści programowe	Podstawy filozofii nauki, rodzaje wiedzy – wiedza naukowa, główne rodzaje metod rozumowania, identyfikacja luki badawczej i problemu naukowego, znaczenie hipotez w nauce, metody jakościowe a metody ilościowe, techniki i narzędzia nadawcze.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium											
Lektorat z języka obcego (SJO-Z2-ANG-30G-03)		30							30	2	K_W06, K_U05 K_U09, K_K01	nauki o zarządzaniu i jakości (dziedzina nauk humanistyczny)

												ch)
Treści programowe	Rozwijanie kompetencji zawodowych (korespondencja biznesowa, umiejętność prezentacji, komunikacja w miejscu pracy); Ćwiczenie słownictwa zawodowego w oparciu o materiały specjalistyczne.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, ocena zadań/quizów w ramach e-learningu, ocena aktywności na zajęciach, odpowiedź ustna/pisemna uzupełniająca, prezentacje studentów indywidualne i grupowe											
Seminarium dyplomowe I (WZ-FRB-Z2-SD-03)						15			15	2	K_W01, K_W04, K_W05, K_U01, K_U04, K_U08, K_K01, K_K02, K_K03	nauki o zarządzaniu i jakości
Treści programowe	Wstępna charakterystyka zagadnień podejmowanych na wybranym kierunku studiów; propozycje tematów pracy dyplomowej; określenie objętości pracy licencjackiej; nakreślenie konieczności podziału pracy na część teoretyczną i praktyczną; podanie wiążących terminów, ustalenie tematu pracy realizowanej w ramach seminarium, zdefiniowanie problemu i celów badawczych pracy, ustalenie układu pierwszego i drugiego rozdziału pracy, zaprezentowanie wymagań dotyczących edycji tekstu, opisywania tabel (rysunków, wykresów), zakresu merytorycznego pracy (w tym wstępu i zakończenia), układu pracy, przypisów, cytowania literatury; zasygnalizowanie istotności praw autorskich i ryzyka popełnienia plagiatu, redagowanie pierwszego i drugiego rozdziału pracy. charakterystyka wykorzystania źródeł literatury i naukowych baz danych, prezentacja											

	przygotowywanych przez studentów kolejnych części pracy.												
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	praca dyplomowa- I część teoretyczna												
Zarządzanie finansami (WZ-FRB-Z2-ZF-03)	12		18							30	5	K_W01, K_W04, K_W07 K_W08, K_W09 K_U02, K_U03, K_U06, K_U08 K_U09, K_K04, K_K05,	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Praktyczne wykorzystani systemów informatycznych w zarządzaniu finansami m.in. systemy finansowo-księgowe, systemy bankowe, Płatnik, SODiR, e-deklaracje itp.; budowa projektów gospodarczych w aspekcie finansowym; reguły finansowania działalności przedsiębiorstw oraz decyzje inwestycyjne; problemy kwantyfikacji w zakresie kosztu pozyskania kapitału oraz analizy dźwigni finansowej.												
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin, ocena aktywności na zajęciach												

Modele biznesu (WZ-FRB-Z2-MB-03)	12		18						30	5	K_W01, K_W02 K_W03, K_W04 K_W06, K_W07 K_W09, K_U01, K_U02 ,K_U03, K_U04, K_U07, K_U09	nauki o zarządzaniu i jakości
Treści programowe	Pojęcia i koncepcje związane z modelami biznesu; komponenty w budowie modelu biznesu; taksonomia modeli biznesu; dobór modelu biznesu do planowanego przedsięwzięcia; kreowanie własnego modelu biznesu; opis modelu biznesu zgodnie z wymaganiami raportowania niefinansowego											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	egzamin, indywidualna praca projektowa, aktywność na zajęciach, praca zespołowa											
Budżetowanie jednostek samorządu terytorialnego (WZ-FRB-Z2-BJST-03)	9	9	9						27	4	K_W08, K_U09, K_W04, K_W08, K_U02, K_U03, K_K05	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Narzędzia oraz rodzaje budżetowania jednostek samorządu terytorialnego odpowiadające koncepcjom zarządzania publicznego (Public Administration, New Public Management, Public and Local Governance); Różnice między koncepcjami budżetowania tradycyjnego-liniowego, zadaniowego, partycypacyjnego oraz przykłady ich zastosowania w praktyce; Planowanie finansowe JST, procedura tworzenia Wieloletniej Prognozy											

	Finansowej JST; Wskaźnikowa analiza ex-post oraz ex-ante działalności bieżącej i inwestycyjnej JST w oparciu o WPF i sprawozdawczość budżetową.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin, ocena aktywności na zajęciach											
Financial strategies (WZ-FRB-Z2-FS-03)	9								9	1	K_W03, K_W07 K_U05, K_U06, K_K06,	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	the concept of financial strategies of the enterprises, the role and rules of creating financial strategies of the enterprises, a conservative approach to financing and investing strategies, aggressive approach to financing and investing strategies, a moderate approach to financing and investing strategies, Methods for measuring and evaluating financial strategies, Decisions in managing current assets, revision.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium											
Rozliczenia międzynarodowe przedsiębiorstw (WZ-FRB-Z2-RMP-03)	12	12							24	3	K_W01 K_W02 K_W03 K_W07 K_W09 K_U02 K_U04 K_U05 K_U08 K_U09 K_K01 K_K02	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse

												K_K04 K_K06	
Treści programowe	Rozliczenia bezpieniężne i z udziałem pieniądza. Warunki, sposoby rozliczania i zabezpieczenia płatności przedsiębiorstw w walutach obcych, istota ryzyka kursowego, aprecjacja i deprecjacja walut. Znajomość dokumentów w rozliczeniach zagranicznych między przedsiębiorstwami, sposoby zapłaty z punktu widzenia przedsiębiorstwa eksportującego i przedsiębiorstwa importującego: akredytywa dokumentowa, inkaso dokumentowe, gwarancje bankowe, weksle, czeki, przelewy, karty płatnicze, polecenia wypłaty, faktoring, forfaiting. Kredyty bankowe, opodatkowanie i zabezpieczenia rządowe dla eksporterów.												
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium												
Ewidencja księgowa w zintegrowanych systemach rachunkowości (WZ-FRB-Z2-EKSI-03)	12		18							30	5	K_W02, K_W03 K_W04, K_W06, K_U01, K_U02, K_U03, K_U08, K_K02, K_K03, K_K04,	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Istota zintegrowanych systemów informacyjnych, regulacje prawne rachunkowości dotyczące prowadzenia ksiąg rachunkowych w zintegrowanych systemach rachunkowości, budowa i zakres funkcjonowania zintegrowanych systemów rachunkowości, raportowanie w zintegrowanych systemach rachunkowości, funkcjonowanie modułów powiązanych z obszarem rachunkowości w zintegrowanych systemach rachunkowości, zabezpieczenia w zintegrowanych systemach rachunkowości.												

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium – praca na systemie finansowo-księgowym, egzamin, aktywność na zajęciach, odpowiedź ustna/pisemna uzupełniająca											
Rachunkowość w decyzjach biznesowych (WZ-FRB-Z2-RDB-03)	12			18					30	5	K_W01, K_W02 K_W07, K_W08 K_W09, K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U07, K_U08, K_U09, K_K01, K_K04, K_K05	nauki o zarządzaniu i jakości
Treści programowe	Charakterystyka reguł prawa bilansowego w aspekcie otoczenia biznesowego. Klasyfikacje podatków. Oddziaływanie prawa międzynarodowego na polskie prawo podatkowe. Kwantyfikacja danych generowanych przez system rachunkowości w aspekcie zarządzania zasobami, źródłami finansowania, przychodami i kosztami podmiotu gospodarczego. Charakterystyka systemu informacyjnego rachunkowości jako narzędzia wspomagającego decyzje biznesowe w przedsiębiorstwie. Determinanty rozwoju systemu rachunkowości w aspekcie rozwoju narzędzi wspomagających zarządzanie przedsiębiorstwem.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin											
Decyzje podatkowe (WZ-FRB-Z2-DP-03)	12	15							27	4	K_W04, K_U02, K_W02, K_W07 K_U04, K_K01,	nauki o zarządzaniu i jakości

											K_U04, K_K02, K_U03, K_K04	
Treści programowe	Charakterystyka źródeł prawa podatkowego. Klasyfikacje podatków. Oddziaływanie prawa międzynarodowego na polskie prawo podatkowe. Charakterystyka ordynacji podatkowej i głównych pojęć prawa podatkowego w aspekcie zarządzania podatkami w przedsiębiorstwie. Podatki bezpośrednie – ogólna charakterystyka (podmiot i przedmiot opodatkowania, przychody w działalności gospodarczej, pojęcie kosztu uzyskania przychodu, wyłączenia, amortyzacja środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych). Wybrane możliwości decyzji podatkowych w przedsiębiorstwie. Podatki pośrednie – charakterystyka na przykładzie podatku od towarów i usług. Podatki i opłaty kosztowe obciążające koszty działalności jednostki gospodarczej jako element decyzji podatkowych przedsiębiorstwa.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin											
Advanced Management Accounting (WZ-FRB-Z2-AMA-03)	9								9	1	K_W02, K_W07, K_W08, K_U01, K_U02, K_K04	nauki o zarządzaniu i jakości
Treści programowe	The concept of strategic management accounting; The impact of risk and uncertainty on performance management; Management information systems; Sources of management information; Recording and processing methods; Management reporting; Strategic performance measures; Transfer pricing issues; Non-financial ratios; Quality in management information and performance measurement systems; Behavioral aspects of performance measurement; Strategic performance issues in company; Predicting and preventing											

	corporate failure											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium											
Konsolidacja sprawozdań finansowych (WZ-FRB-Z2-KSF-03)	12	12							24	3	K_W02, K_W03, K_W04 K_U01, K_U02, K_U07 K_K01, K_K06	nauki o zarządzaniu i jakości
Treści programowe	Podstawy prawne konsolidacji sprawozdań finansowych grup kapitałowych, polityka bilansowa grup kapitałowych, wymogi formalne rachunkowości grup kapitałowych, wymogi formalne sprawozdań finansowych grup kapitałowych, charakterystyka powiązań kapitałowych w grupach kapitałowych, charakterystyka jednostek powiązanych, istota konsolidacji sprawozdań finansowych, elementy sprawozdania skonsolidowanego, konsolidacja metodą pełną, konsolidacja metodą proporcjonalną, wycena udziałów metodą praw własności, różnice z konsolidacji i zasady ich rozliczeń, wyłączenia i korekty w procesach konsolidacji sprawozdań finansowych grup kapitałowych, ustalanie kapitałów mniejszości i ich prezentacja w sprawozdaniach skonsolidowanych, zadania i przykłady w zakresie konsolidacji, badanie i ogłaszanie sprawozdań skonsolidowanych grup kapitałowych.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium											

Ocena efektywności inwestycji (WZ-FRB-Z2-OEI-03)	12			18					30	5	K_W01, K_W09, K_U02, K_U06, K_K01, K_K03, K_K04, K_K05	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Biznes plan inwestycji; prognozowana sytuacja finansowa; przepływy inwestycyjne – zasady ustalania i ich elementy; zasady obliczania przepływów pieniężnych netto; proste metody oceny opłacalności inwestycji: okres zwrotu, stopa zwrotu; koszt kapitału, WACC; metody dyskontowe: wartość zaktualizowana netto (NPV) oraz wskaźnik wartości zaktualizowanej netto (NPVR), wewnętrzna stopa zwrotu (IRR), zmodyfikowana wewnętrzna stopa zwrotu (IRR); wskaźnik zyskowności (PI), zdyskontowany okres zwrotu; ocena opłacalności inwestycji o różnej długości ekonomicznego cyklu życia i różnej wartości nakładów inwestycyjnych; analiza kosztów i korzyści ekonomiczno-społecznych inwestycji; rachunek efektywności inwestycji – współczesne wyzwania; wielokryterialna analiza efektywności inwestycji.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	ocena pracy w grupach podczas przygotowywania projektu; ocena aktywności zrealizowanych na platformie e-learningowej (wykład); ocena przygotowanego projektu; egzamin pisemny.											
Zarządzanie inwestycjami (WZ-FRB-Z2-ZI-03)	12	18							30	5	K_W07, K_W08 K_U02, K_U06, K_K02, K_K04	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse

Treści programowe	Istota i cechy inwestycji; rodzaje inwestycji i ich wstępna charakterystyka; istota i rodzaje inwestycji rzeczowych; działalność inwestycyjna przedsiębiorstwa; proces inwestycyjny - charakterystyka jego faz i etapów; metody oceny efektywności decyzji inwestycyjnych; charakterystyka technik finansowania inwestycji – źródła własne i obce, istota inwestycji finansowych. Rynek finansowy, jego segmenty oraz instrumenty finansowe do nich zaliczane; inwestycje finansowe jako sposób lokowania wolnych środków pieniężnych oraz elementy portfela inwestycyjnego; zarządzanie projektami inwestycyjnymi; decyzje inwestycyjne w zmiennych warunkach rynkowych;												
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin, odpowiedź ustna/pisemna uzupełniająca												
Demografia w gospodarce nieruchomościami (WZ-FRB-Z2-DGN-03)	9		18							27	4	K_W01, K_W02 K_W03, K_W04 K_U01, K_U02 K_U03, K_U08 K_K02, K_K03,	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Wprowadzenie do demografii i gospodarki nieruchomościami- podstawowe pojęcia; Metody i narzędzia analizy demograficznej: stan ludności, współczynniki demograficzne; Gospodarka nieruchomościami jako proces decyzyjny; Informacje, źródła informacji wykorzystywane w gospodarce nieruchomościami ze szczególnym uwzględnieniem danych demograficznych; Struktura ludności wg podstawowych kryteriów. Proces starzenia się populacji i jego ekonomiczne konsekwencje. Zmiany demograficzne jako czynnik kształtowania się popytu na nieruchomości mieszkaniowe; Główne nurty teoretyczne w demografii, teoria przejścia demograficznego, teorie migracji; Zmiany demograficzne w Polsce i na świecie w kontekście danych prognostycznych; Demografia a rynek nieruchomości. Determinanty wzrostu gospodarczego; Rozwój budownictwa mieszkaniowego w												

	<p>kontekście współczesnych trendów demograficznych; Ogólna zasada budowy podstawowych współczynników demograficznych.; Źródła danych ludnościowych – ogólny schemat prezentacji populacji ludzkich według rodzajów analiz, obserwacji i metod pozyskiwania danych. (Eurostat, GUS – bank danych regionalnych); Źródła danych o nieruchomościach - źródła pozyskiwania informacji na temat zasobów mieszkaniowych; Charakterystyka wybranego zagadnienia demograficznego – przygotowanie badania. Analiza dynamiki zbiorowości statystycznej; Rynek nieruchomości i jego specyfika z uwzględnieniem procesów demograficznych takich jak ruch wędrownicy ludności. Kryteria określające migrację. Analiza uwarunkowań migracji ludności; Koncentracja ludności i sieć osadnicza jako podstawa rozwoju rynku nieruchomości – urbanizacja. Struktury demograficzne i procesy reprodukcji ludności. Rodzina i gospodarstwa domowe; Demografia a rynek nieruchomości w kontekście danych prognostycznych;</p>												
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin, ocena zadań/quizów w ramach e-learningu, ocena aktywności na zajęciach, odpowiedź ustna/pisemna uzupełniająca												
Financial investments (WZ-FRB-Z2-FI-03)	9									9	1	K_W02, K_W07 K_W08, K_U01, K_U03, K_U06, K_K02, K_K04	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	The essence of the investment and their types; financial investments as one of the types of investments selected according to subject criterion; financial market as an abstract place of exchange of capital; functions and goals of the financial market; financial market entities; the essence and characteristics of the money market; the essence and characteristics of the capital market; primary and secondary market; Stock exchange trading - the essence, functioning, types of stock markets and their characteristics; forex market as a form of investment in												

	currency; derivatives - essence, speculation, risk security; financial risk – basic measures and methods of minimization; portfolio management - basics of portfolio theory;											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	zaliczenie z wykładu											
Analiza stanu nieruchomości (WZ-FRB-Z2-ASN-03)	12	12							24	3	K_W01, K_W02, K_W04, K_W08, K_U01, K_U04, K_K01, K_K02, K_K03	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Ujęcie prawne kategorii „stan nieruchomości”; zasady i sposoby ustalania stanu prawnego nieruchomości; analiza stanu zagospodarowania nieruchomości, analiza stanu otoczenia nieruchomości; analiza stanu techniczno-użytkowego nieruchomości; analiza stopnia wyposażenia nieruchomości w urządzenia infrastruktury technicznej; stan nieruchomości a wartość nieruchomości; szacowanie stopnia zużycia oraz wartości zużycia obiektów budowlanych; wprowadzenie do Facility Management											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, ocena zadań/quizów w ramach e-learningu, ocena aktywności na zajęciach											

Rok studiów: drugi Semestr: czwarty

Łączna liczba punktów ECTS : 30

Łączna liczba godzin zajęć : 135

Nazwa przedmiotu (* NrP)	Forma zajęć – liczba godzin								Razem: liczba godzin zajęć	Razem: punkty ECTS	Symbole efektów uczenia się dla programu studiów	Dyscyplina/ dyscypliny, do których odnosi się przedmiot
	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Zajęcia terenowe	Seminarium	Praktyka	Inne				
Seminarium dyplomowe II (WZ-FRB-Z2-SD-04)						15			15	2	K_W01, K_W03, K_W05 K_U01, K_U04, K_U09, K_K01, K_K03, K_K05	nauki o zarządzaniu i jakości
Treści programowe	Wstępne nakreślenie charakteru części badawczej pracy; omówienie dostępności danych mogących stanowić przedmiot badań (zwrócenie uwagi na ogólnodostępność pewnych informacji oraz na ochronę danych poufnych), dostępność baz literatury naukowej, ustalenie układu trzeciego i czwartego rozdziału pracy, omówienie metod badawczych, obejmujących m.in.: analizę dokumentów źródłowych, badania ankietowe, metody statystyczne; dobór metod badawczych do problemu podjętego w pracy, wizualizacja danych; elementy i zasady prezentacji danych w postaci tabel, wykresów, rysunków, schematów, redagowanie trzeciego i czwartego rozdziału pracy, prezentacja przygotowywanych przez studentów kolejnych części pracy, doskonalenie wystąpień i prezentacji, redagowanie wstępu i zakończenia pracy, ostateczna korekta pracy,											

	omówienie uwag do złożonych rozdziałów i zapoznanie studenta z przebiegiem obrony pracy dyplomowej.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Ukończona praca dyplomowa											
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego (WZ-FRB-Z2-PDED-04)										10	K_W01, K_W03, K_W05 K_U01, K_U04, K_U09, K_K01, K_K03, K_K05	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Wstępne nakreślenie charakteru części badawczej pracy; omówienie dostępności danych mogących stanowić przedmiot badań (zwrócenie uwagi na ogólnodostępność pewnych informacji oraz na ochronę danych poufnych), dostępność baz literatury naukowej, ustalenie układu trzeciego i czwartego rozdziału pracy, omówienie metod badawczych, obejmujących m.in.: analizę dokumentów źródłowych, badania ankietowe, metody statystyczne; dobór metod badawczych do problemu podjętego w pracy, wizualizacja danych; elementy i zasady prezentacji danych w postaci tabel, wykresów, rysunków, schematów, redagowanie trzeciego i czwartego rozdziału pracy, prezentacja przygotowywanych przez studentów kolejnych części pracy, doskonalenie wystąpień i prezentacji, redagowanie wstępu i zakończenia pracy, ostateczna korekta pracy, omówienie uwag do złożonych rozdziałów i zapoznanie studenta z przebiegiem obrony pracy dyplomowej.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Ukończona praca dyplomowa											
Fuzje i wycena przedsiębiorstw (WZ-FRB-Z2-FWP-04)	12	9	12						33	5	K_W01 K_W02, K_W07 K_U01,	nauki o zarządzaniu i

											K_U02 K_U06 K_U08 K_K02 K_K06	K_U05 K_U07 K_K01, K_K04,	jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Wartość jako kategoria ekonomiczna. Strategia integracji poziomej w fuzjach i przejęciach; Integracja przedsiębiorstw; Fuzje i przejęcia jako sposób realizacji strategii wzrostu i rozwoju przedsiębiorstwa; Przesłanki i funkcje wyceny przedsiębiorstwa w aspekcie zarządzania przedsiębiorstwem. Klasyfikacja metod wyceny przedsiębiorstw; Wycena wartości przedsiębiorstwa metodami dochodowymi dla potrzeb strategii połączeń firm; Wycena wartości przedsiębiorstwa metodami majątkowymi, mieszanymi, porównawczymi; Ocena wpływu fuzji na wartość przedsiębiorstwa. Metody szacowania efektu synergii.												
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin, projekt, praca w zespołach												
Zarządzanie ryzykiem kredytowym (WZ-FRB-Z2-ZRK-04)	12	9	12						33	5	K_W01, K_W02, K_W05, K_W06, K_W07, K_W09 K_U01 K_U02, K_U03 K_U06, K_U07 K_U08 K_K01 K_K04, K_K05 K_K06		nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse

Treści programowe	Pojęcie, rola i rodzaje ryzyka gospodarczego oraz bankowego, znaczenie ryzyka kredytowego, jego determinanty, ład korporacyjny a zarządzanie ryzykiem w banku, typy ryzyka kredytowego, Pojęcie procesu zarządzania ryzykiem kredytowym i jego elementy, organizacja procesu zarządzania ryzykiem kredytowym, ocena zdolności kredytowej, credit-scoring jako metoda oceny zdolności kredytowej dla osób fizycznych, metody analizy ryzyka kredytowego, metody ograniczania ryzyka kredytowego, prawne formy zabezpieczenia zwrotności kredytu, Monitoring kredytowy, kontrola procesu zarządzania ryzykiem bankowym.												
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin												
Biznesplan (WZ-FRB-Z2-B-04)	12			15						27	4	K_W04, K_W06 K_W07, K_W09 K_U04 K_U06, K_K 04 K_K06	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Podstawowe pojęcia i definicje związane z biznesplanem; cele i zasady tworzenia biznesplanu oraz konstruowanie podstawowej jego koncepcji; charakterystyka zasobów ludzkich oraz technicznych i technologicznych warunków realizacji planowanego przedsięwzięcia; analiza strategiczna przedsięwzięcia w tym analiza makro i mikrootoczenia z uwzględnieniem 5 sił Portera oraz analizy SWOT; charakterystyka strategii marketingowych; analiza finansowa przedsiębiorstwa.												
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	projekt, ocena zadań w ramach e-learningu, ocena aktywności na zajęciach												

Decyzje finansowo-podatkowe podmiotów gospodarczych (WZ-FRB-Z2-DPG-04)	12	15							27	4	K_W04, K_W06 K_W07, K_W09 K_U02 K_U06, K_K 04 K_K 05	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Pojęcie i klasyfikacja podatków, zasady podatkowe; rodzaje podatków związanych z działalnością gospodarczą; podatki dochodowe i ich optymalizacja w przedsiębiorstwie; podatki pośrednie; podatki lokalne w biznesie; analiza przypadków optymalizacji podatkowych, analiza form opodatkowania przedsiębiorstw, wybór formy prawnej prowadzenia działalności gospodarczej ze względu na formę opodatkowania; wpływ przyjętych rozwiązań podatkowych na zysk przedsiębiorstwa; wpływ przyjętych rozwiązań podatkowych na płynność przedsiębiorstwa; formułowanie strategii podatkowej przedsiębiorstw.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium											
Rachunkowość instytucji finansowych (WZ-FRB-Z2-RIF-04)	15	18							33	5	K_W02, K_W06, K_W08, K_U02, K_U04, K_U07, K_U09, K_K05, K_K02, K_K03	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Prawne uwarunkowania funkcjonowania instytucji finansowych w Polsce; zasady prowadzenia ksiąg rachunkowych banków, zakładów ubezpieczeń i funduszy inwestycyjnych; bilans banku, zakładu ubezpieczeń i funduszy inwestycyjnych; plany kont; zasady tworzenia rezerw w banku i w zakładach ubezpieczeń, ewidencja											

	typowych operacji występujących w bankach i zakładach ubezpieczeń; koszty i przychody w bankach, zakładach ubezpieczeń i funduszach inwestycyjnych; elementy wyniku finansowego banków, zakładów ubezpieczeń i funduszy inwestycyjnych.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin											
Rewizja finansowa (WZ-FRB-Z2-RF-04)	15	18							33	5	K_W02, K_W03, K_W06 K_U01, K_U02, K_U07 K_K02, K_K03, K_K06	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Podstawy prawne rewizji finansowej i wykonywania zawodu biegłego rewidenta, zasady wykonywania rewizji finansowej, metody i procedury rewizji finansowej, zasady wykonywania zawodu biegłego rewidenta, wybrane obszary rewizji finansowej, narzędzia i produkty rewizji finansowej, rewizja finansowa w środowisku informatycznym, zadania i funkcje rewizji finansowej w rachunkowości, charakterystyka produktów rewizji finansowej – studium przypadku, wykorzystanie analizy finansowej w badaniu sprawozdań finansowych, metody statystyczne w badaniu sprawozdań finansowych, ryzyko w rewizji finansowej, rewizja finansowa w zarządzaniu.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin											
Standardy sprawozdawczości finansowej	12	15							27	4	K_W01, K_W02, K_W03, K_U01,	nauki o zarządzaniu i

(WZ-FRB-Z2-SSF-04)											K_U02, K_U03, K_K01, K_K03, K_K04	jakości/ ekonomia i finanse	
Treści programowe	Podstawowe akty prawne rachunkowości w Polsce, kulturowe uwarunkowania rachunkowości i sprawozdawczości, krajowe standardy rachunkowości oraz stanowiska Komitetu Standardów w Polsce, zasady sprawozdawczości spółek giełdowych, harmonizacja i standaryzacja rachunkowości – międzynarodowe normy i wzorce, Dyrektywa Unii Europejskiej dotycząca rachunkowości, zasady prowadzenia rachunkowości, wyceny oraz sprawozdawczości według MSR/MSSF (MSR 1, MSSF1, Założenia koncepcyjne sporządzania i prezentacji sprawozdań finansowych), amerykańskie standardy rachunkowości (US GAAP), przykłady stosowania wybranych krajowych standardów rachunkowości oraz stanowisk.												
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium												
Rachunkowość w środowisku informatycznym II (WZ-FRB-Z2-RSI-04)	12		15							27	4	K_W01, K_W02, K_W06 K_W09, K_U02, K_U03, K_U08, K_K02, K_K03, K_K04, K_K06.	nauki o zarządzaniu i jakości
Treści programowe	Księgi rachunkowe i dokumentacja opisująca sposoby prowadzenia ksiąg rachunkowych przy użyciu komputera, zapis księgowy i dowody źródłowe przy prowadzeniu ksiąg rachunkowych przy użyciu komputera; procedury i środki chroniące przed zniszczeniem, modyfikacją lub ukryciem zapisu przy prowadzeniu ksiąg												

	rachunkowych przy użyciu komputera; zamknięcie ksiąg rachunkowych i zmiana systemu finansowo-księgowego; uproszczenia w rachunkowości w aspekcie możliwych rozwiązań w systemach informatycznych; dokument elektroniczny - wymogi prawne i formalne; zasady ewidencji rozrachunków i ich rozliczanie w systemie SAP; identyfikacja przychodów i kosztów jednostki w z informatyzowanym środowisku.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	zadania projektowe w systemie finansowo księgowym, prezentacja wykonywanych zadań przy zastosowaniu technik informatycznych, zaliczenie praktyczne w z informatyzowanym systemie finansowo księgowym											
Zarządzanie projektem inwestycyjnym (WZ-FRB-Z2-ZPI-04)	15			18					33	5	K_W01, K_W09, K_U02, K_U06, K_K01, K_K03, K_K04, K_K05	nauki o zarządzaniu i jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Strategia jako źródło projektów inwestycyjnych; zarządzanie finansami projektu inwestycyjnego; planowanie zasobów projektu inwestycyjnego; planowanie struktury organizacyjnej projektu inwestycyjnego; organizacja projektu inwestycyjnego; zarządzanie zespołem projektowym i rola menedżera projektu inwestycyjnego; motywowanie zespołu projektowego; realizacja planu i kontrola projektu inwestycyjnego; zarządzanie komunikacją w projekcie inwestycyjnym; metody zarządzania projektami; monitorowanie postępów projektu inwestycyjnego; ryzyko a aktualizowanie projektu inwestycyjnego.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	ocena pracy w grupach podczas przygotowywania projektu; ocena aktywności zrealizowanych na platformie e-learningowej; zaliczenie przygotowanego projektu; egzamin pisemny.											
Wycena nieruchomości (WZ-FRB-Z2-WN-04)	15	18							33	5	K_W02, K_W04, K_W07, K_U01,	nauki o zarządzaniu i

											K_U02, K_U03, K_U08, K_K02, K_K03, K_K04	jakości/ ekonomia i finanse
Treści programowe	Cele i funkcje szacowania wartości; istota wartości i cechy dóbr posiadających wartość; charakterystyka dwu sfer – wytwarzania i wymiany; czynniki wpływające na wartość nieruchomości; stan prawny wyceny i zawodu rzeczoznawcy majątkowego; wartość rynkowa jako dominujący rodzaj wartości; wartość odtworzeniowa nieruchomości; pozostałe rodzaje wartości nieruchomości; analiza wartości rynkowej, odtworzeniowej i indywidualnej; analiza faz i etapów procesu wyceny; operat szacunkowy i jego zawartość; analiza lokalnego rynku nieruchomości, analiza podejść, metod i technik wyceny nieruchomości;											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, egzamin, odpowiedź ustna/pisemna uzupełniająca											
Organizacja zarządzania nieruchomościami (WZ-FRB-Z2-OZN-04)	12		15						27	4	K_W01, K_W03, K_U02, K_U09, K_K02	nauki o zarządzaniu i jakości
Treści programowe	Podstawowe pojęcia i definicje z zakresu zarządzania nieruchomościami. Uwarunkowania prawne. Organizacja i determinanty procesu zarządzania nieruchomościami. Zakres uprawnień i obowiązków zarządcy nieruchomości. Modele organizacyjne zarządzania nieruchomościami. Najlepsze praktyki dt. zarządzania nieruchomościami (RICS, IREM). Ekonomiczny sposób wykorzystania nieruchomości – cele właściciela, cele zarządzania a koncepcje organizacji zarządzania nieruchomością. Diagnoza stanów oraz otoczenia nieruchomości dla potrzeb projektowania procesu zarządzania nieruchomością. Projektowanie z wykorzystaniem analizy synoptycznej Hijmansa. Identyfikacja i ocena obszarów ryzyka. Procedury operacyjne.											

	Wpływ zarządzania nieruchomością na kształtowanie jej wartości.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, ocena zadań/quizów w ramach e-learningu, ocena aktywności na zajęciach, odpowiedź ustna/pisemna uzupełniająca											
Zarządzanie ryzykiem (WZ-FRB-Z2-ZR-04)	12	15							27	4	K_W03, K_W07, K_U02, K_U03, K_U04, K_K01, K_K02, K_K05	nauki o zarządzaniu i jakości
Treści programowe	Pojęcie, cechy, czynniki ryzyka towarzyszącego funkcjonowaniu przedsiębiorstwa; rodzaje i klasyfikacje ryzyka towarzyszącego funkcjonowaniu przedsiębiorstwa; zarządzanie ryzykiem w przedsiębiorstwie – wprowadzenie; zintegrowane zarządzanie ryzykiem (ERM); apetyt na ryzyko; standardy zarządzania ryzykiem; identyfikacja ryzyka – wybrane metody; pomiar ryzyka – wybrane metody, sposoby reakcji na ryzyko; monitorowanie i analiza procesu zarządzania ryzykiem.											
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	kolokwium, ocena zadań/quizów w ramach e-learningu, ocena aktywności na zajęciach											

* NrP – numer identyfikacyjny przedmiotu (format dowolny)

Prorektor ds. nauczania
dr hab. inż. Izabela Major, prof. PCz