

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

PROGRAM STUDIÓW

Nazwa kierunku studiów: Finanse i rachunkowość w biznesie

Cykl kształcenia rozpoczynający się od roku akademickiego 2025/2026

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 semestry		
Język kształcenia:	polski		
Klasyfikacja ISCED:	0411		
Łączna liczba punktów ECTS, konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	120		
Łączna liczba godzin zajęć konieczna do ukończenia studiów:	1504h(studia stacjonarne)/904h (studia niestacjonarne)		
Praca dyplomowa	TAK		
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:	magister		
Zakresy (jeśli dotyczy)	1. Menedżer finansowy 2. Rachunkowość i podatki 3. Zarządzanie inwestycjami i nieruchomościami 4. Nowe usługi biznesowe (studia stacjonarne)		
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):	dziedzina nauk społecznych	Nauki o zarządzaniu i jakości	65
Dodatkowa dyscyplina naukowa, do której odnoszą się efekty uczenia się:	dziedzina nauk społecznych	Ekonomia i finanse	35

*dyscypliny, które stanowią poniżej 10%, należy przypisać do dyscypliny wiodącej

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:

- 1) 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);
- 2) zaawansowanego doradztwa finansowo-podatkowego;
- 3) optymalizacji decyzji finansowo-podatkowych podmiotów gospodarczych;
- 4) wspomagania informatycznego decyzji biznesowych;
- 5) zaawansowanych metod wyceny papierów wartościowych, inżynierii finansowej;
- 6) zaawansowanych metod oceny inwestycji realnych i kapitałowych.

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

- 1) optymalizacji decyzji finansowo-podatkowych;
- 2) analizy strategicznej podmiotów gospodarczych z uwzględnieniem analizy finansowej, jednostek sektora prywatnego oraz budżetowego z rozróżnieniem specyfiki instrumentów odpowiednich do zastosowania w poszczególnych typach organizacji;
- 3) analizy projektów inwestycyjnych z uwzględnieniem rachunku ekonomicznego;
- 4) przygotowania i opracowania biznesplanu uwzględniającego analizę makrootoczenia, w tym konkurencji, oraz rachunku przepływów pieniężnych;
- 5) informatycznego wspomagania decyzji biznesowych;
- 6) wyboru optymalnych źródeł finansowania dzięki zastosowaniu rachunku ekonomicznego,
- 7) realizacji efektywnego procesu decyzyjnego, w tym w obszarze gospodarki finansowej i podatkowej podmiotów gospodarczych oraz sektora MSP;
- 8) oceny inwestycji realnych i finansowych;
- 9) wykorzystania zintegrowanego systemu informatycznego SAP w rachunkowości i finansach;
- 10) realizacji procesów planowania i budżetowania finansowego z rozróżnieniem specyfiki podmiotów prywatnych i sektora budżetowego z wykorzystaniem arkuszy kalkulacyjnych;
- 11) realizacji procesów monitoringu oraz audytu;
- 12) zarządzania portfelem inwestycji klienta;
- 13) realizacji doradztwa finansowego;
- 14) wyceny papierów wartościowych;
- 15) 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 oraz zarządzania innowacjami. Ścieżka kształcenia obejmować będzie również wykorzystanie metod ilościowych w biznesie, implementację odpowiednich technik prognozowania, modelowania portfela inwestycyjnego oraz identyfikację i specyfikę etapów zarządzania ryzykiem finansowym w działalności podmiotów gospodarczych i instytucji finansowych. Ponadto student poszerzy i zdobędzie dodatkową wiedzę wybierając jeden z zakresów: menedżera finansowego, rachunkowości i podatków, zarządzania inwestycjami i nieruchomościami oraz nowych usług biznesowych (tylko w przypadku studiów stacjonarnych). 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 studiów dla kierunku *Finanse i rachunkowość w biznesie* drugiego stopnia – studia stacjonarne obejmuje 2 przedmioty, których treści opracowano na podstawie kryteriów ACCA:

Semestr 2 (wszystkie zakresy kształcenia)		E	ECTS	W	C
1	Zarządzanie efektywnością/ Performance Management zamiennie z Zarządzanie kosztami przedsiębiorstwa	E	5	30	30
Semestr 4 (zakres kształcenia: rachunkowość i podatki)					
2	Międzynarodowa sprawozdawczość finansowa/ International Financial Reporting zamiennie za dwa przedmioty: Rewizja finansowa i Standardy sprawozdawczości finansowej	E	9	60	60

Program studiów 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.

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 zarówno w sektorze prywatnym, publicznym czy finansowym obejmującym w szczególności:

- 1) przedsiębiorstwa produkcyjne i usługowe;
- 2) samodzielną działalność gospodarczą;
- 3) sektor MŚP;
- 4) jednostki budżetowe;
- 5) instytucje finansowe, banki;
- 6) biura maklerskie;
- 7) towarzystwa ubezpieczeniowe;
- 8) podmioty prowadzące badania rynku i koniunktury rynkowej;
- 9) podmioty prowadzące działalność doradczą;
- 10) centra usług wspólnych (SSC/BPO);
- 11) podmioty zarządzające nieruchomościami;
- 12) podmioty pośredniczące w obrocie nieruchomościami;
- 13) podmioty deweloperskie i budowlane;
- 14) podmioty administracji państwowej i samorządowej.

Potencjalne stanowiska pracy, które może objąć absolwent kierunku:

- 1) menadżer finansowy średniego i wyższego szczebla;
- 2) dyrektor finansowy;
- 3) doradca podatkowy;
- 4) główny księgowy;
- 5) doradca inwestycyjny;
- 6) inspektor kredytowy w banku;
- 7) specjalista w zakresie zarządzania ryzykiem w bankach i przedsiębiorstwach;
- 8) analityk finansowy;
- 9) specjalista w SSC/BPO;
- 10) administrator-zarządca nieruchomości;

- 11) pośrednik w obrocie nieruchomościami;
- 12) specjalista do spraw zarządzania inwestycjami w przedsiębiorstwie;
- 13) specjalista w zakresie przygotowania i oceny projektu inwestycyjnego;
- 14) specjalista/koordynator ds. realizacji inwestycji;
- 15) specjalista ds. przygotowania inwestycji;
- 16) specjalista ds. inwestycji i zarządzania nieruchomościami;
- 17) account manager ds. inwestycji;
- 18) 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	1504/904	
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z języka obcego		2 ECTS
Wymiar praktyk zawodowych oraz liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach tych praktyk	Nd	Nd
Liczba punktów ECTS dla dyscypliny wiodącej		78,5
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia		60,16/36,16
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		5
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć podlegających wyborowi przez studenta		48
Liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego, którym nie przypisuje się ani efektów uczenia się, ani punktów ECTS	Nd	
Liczba punktów ECTS przypisanych do zajęć związanych z prowadzoną w Uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów		Zakres 1: 76,9 ECTS Zakres 2: 77,4 ECTS Zakres 3:

		77,2 ECTS Zakres 4: 82,4 ECTS Średnio w zakresach: 78,5 ECTS
Liczba punktów ECTS przypisanych do zajęć przygotowujących studentów do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności		17
Liczba punktów ECTS przypisanych do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne		Zakres 1: 52 ECTS Zakres 2: 38 ECTS Zakres 3: 40 ECTS Zakres 4: 37 ECTS średnio w zakresach: 41,8 ECTS

4. Opis zasad i formy odbywania praktyk studenckich, o ile przewiduje je program studiów.

Nie dotyczy.

5. Opis efektów uczenia się dla kierunku: *Finanse i rachunkowość w biznesie*

Poziom i forma studiów:	drugiego stopnia	stacjonarne i niestacjonarne	
Profil:	ogólnoakademicki		
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**)
		7	7
Osoba posiadająca kwalifikacje drugiego stopnia:			
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 dotyczących specyfiki finansów i rachunkowości, w tym w zakresie wykorzystania metod i instrumentów rachunkowości w rozwiązywaniu problemów zarządzania.	P7U_W	P7S_WK

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 analizy i opisu zjawisk społeczno-ekonomicznych, w tym dotyczące technik pozyskiwania i przetwarzania danych oraz modelowania zjawisk z zakresu finansów i rachunkowości w biznesie.	P7U_W	P7S_WG
K_W05	Zna i rozumie zasady ochrony własności intelektualnej i konieczność ochrony praw autorskich w kontekście zarządzania.	P7U_W	P7S_WK
K_W06	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.	P7U_W	P7S_WK P7S_WG
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 w celu podnoszenia operacyjnej efektywności organizacji.	P7U_W	P7S_WG
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 biznesie, wyboru wariantu optymalnego i formułowania wniosków oraz podejmowania decyzji.	P7U_U	P7S_UW
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.	P7U_U	P7S_UW
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.	P7U_U	P7S_UW
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 zastosować narzędzia rachunkowości finansowej, zarządczej oraz rewizji finansowej w zarządzaniu organizacją.	P7U_U	P7S_UW
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 biznesowych, myśli i działań w sposób przedsiębiorczy.	P7U_K	P7S_KK P7S_KO
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.

****Należy wpisać maksymalnie 10 kierunkowych efektów uczenia się.

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 – English	Symbol of universal first degree characteristic for level*)	Symbol of the characteristics of the second level of learning outcomes for qualifications at level**)	
		7	7	
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	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.	P7U_W	P7S_WG
K_W02	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.	P7U_W	P7S_WK
K_W03	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.	P7U_W	P7S_WK P7S_WG
K_W04	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.	P7U_W	P7S_WG
K_W05	Knows and understands the principles of intellectual property protection and the need to protect copyrights in the context of management.	P7U_W	P7S_WK
K_W06	Has in-depth knowledge of the principles of creating and developing various forms of entrepreneurship, their accounting and reporting aspects, and knows and understands the standards of reporting and auditing in Poland and around the world.	P7U_W	P7S_WK P7S_WG
K_W07	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.	P7U_W	P7S_WK P7S_WG
K_W08	Knows and has a thorough understanding of the accounting and financial aspects of the functioning of business entities, financial institutions and public sector entities.	P7U_W	P7S_WK

K_W09	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.	P7U_W	P7S_WG
Skills			
K_U01	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.	P7U_U	P7S_UW
K_U02	Based on in-depth knowledge, he is able to obtain and select data to carry out analyzes of available options for solving a problem in the field of finance and accounting in business, choosing the optimal variant and formulating conclusions and making decisions.	P7U_U	P7S_UW
K_U03	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.	P7U_U	P7S_UW
K_U04	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.	P7U_U	P7S_UW
K_U05	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.	P7U_U	P7S_UK
K_U06	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.	P7U_U	P7S_UW
K_U07	Can identify problem areas and apply the tools of financial accounting, management and financial audit in the management of the organization.	P7U_U	P7S_UW
K_U08	Can make extensive use of the available IT tools to acquire, process and present data for management purposes.	P7U_U	P7S_UW

K_U09	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.	P7U_U	P7S_UO P7S_UU
Soft skills			
K_K01	Is ready to assume various roles in the group, effective communication and mediation in management processes.	P7U_K	P7S_KR
K_K02	Is ready to plan and perform the assigned tasks, performs them competently and is able to take responsibility for them; skillfully uses experts' opinions.	P7U_K	P7S_KK P7S_KR
K_K03	Is prepared to identify and propose solutions to problem situations occurring at work in accordance with the ethos and principles of professional ethics.	P7U_K	P7S_KR
K_K04	Is ready to prepare and implement complex business projects, thinks and acts in an entrepreneurial manner.	P7U_K	P7S_KK P7S_KO
K_K05	Is prepared to work in enterprises, financial institutions, public institutions and social life.	P7U_K	P7S_KO P7S_KR
K_K06	Based on the acquired knowledge and skills, he has the competence to conduct consulting activities in the field of finance and accounting in business.	P7U_K	P7S_KK

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

Studia stacjonarne i niestacjonarne drugiego stopnia kierunek: *Finanse i rachunkowość w biznesie*, profil ogólnoakademicki

Lp.	Rok I, semestr 1	E	ECTS	W	C	P	S	L
1	Zarządzanie innowacjami	E	5/5	30/15	30/18			
2	Przedsiębiorczość i sztuczna inteligencja		1/1	15/9				
3	Kultura organizacyjna i zarządzanie różnorodnością		5/5	15/12	30/15			
4	Polityka pieniężna	E	5/5	30/18	30/21			
5	Rachunkowość zarządcza	E	5/5	30/12	30/18			
6	Informatyczne wspomaganie procesów biznesowych		3/3	15/12				15/15
7	System podatkowy		2/2	15/12	15/12			
8	Metody optymalizacji decyzji		2/2	15/9				15/9
9	Rynki finansowe		2/2	15/9	15/15			
10	Szkolenie dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia		-/-	4/4				
Razem:			30/30	184/112	150/99	-/-	-/-	30/24
Lp.	Rok I, semestr 2	E	ECTS	W	C	P	S	L
11.	11.1 Zarządzanie kosztami przedsiębiorstwa	E	5/5	30/12	30/18			
	11.2 Zarządzanie efektywnością/Performance Management ¹⁾	E	5/-	30/-	30/-			
12.	Finansowanie korporacji	E	4/4	30/18	30/18			
13.	Rachunkowość finansowa II	E	5/5	30/15	30/18			
14.	Elementy inżynierii finansowej	E	4/4	15/12				30/12

¹ przedmiot do wyboru według kryteriów ACCA (studia stacjonarne)

15.	Finanse i rachunkowość w chmurze obliczeniowej		3/3	15/9				30/15
16.	Zarządzanie portfelem inwestycyjnym		2/2	15/9				15/9
17.	Ubezpieczenia gospodarcze		2/2	15/9	15/9			
18.	Metody prognozowania procesów na rynkach finansowych		3/3					30/18
19.	Seminarium dyplomowe I		2/2				15/15	
Razem:			30/30	150/84	105/63	-/-	15/15	105/54

Zakres kształcenia 1. Menedżer finansowy

Lp.	Rok II, semestr 3	E	ECTS	W	C	P	S	L
20.	Ekonomia menedżerska		2/2	30/9	15/15			
21.	Monitoring finansowy w biznesie		2/2	15/15				30/15
22.	Zarządzanie ryzykiem finansowym		2/2	15/9		15/9		
23.	Metodyka badań naukowych		2/2	15/12	15/6			
24.	Język obcy		2/2		30/30			
25.	Seminarium dyplomowe II		4/4				30/24	
Przedmioty w zakresie:								
26.1	Zarządzanie finansami	E	5/5	30/12				30/18
27.1	Zarządzanie aktywami i pasywami banków	E	5/5	30/12		30/18		
28.1	Budżetowanie jednostek samorządu terytorialnego	E	4/4	15/9	15/9			15/9
29.1	Rozliczenia międzynarodowe przedsiębiorstw		2/2	15/12	30/12			
Razem:			30/30	165/90	105/72	45/27	30/24	75/42
Lp.	Rok II, semestr 4	E	ECTS	W	C	P	S	L
30.	Doskonalenie i rozwój organizacji	E	3/3	15/9	15/12			
31.	Zarządzanie procesami		3/3	15/9		15/15		

32.	Seminarium dyplomowe III		4/4				30/24	
Przedmioty w zakresie:								
33.1.	Fuzje i wycena przedsiębiorstw	E	5/5	30/12	15/9			15/12
34.1	Zarządzanie ryzykiem kredytowym	E	5/5	30/12	15/9			15/12
35.1	Biznesplan		4/4	30/12		30/15		
36.1	Decyzje finansowo-podatkowe podmiotów gospodarczych		4/4	30/12	30/15			
37.1	Analiza finansowa/Financial analysis		2/2	15/9				
Razem:			30/30	165/75	75/45	45/30	30/24	30/24
Zakres kształcenia 2. Rachunkowość i podatki								
Lp.	Rok II, semestr 3	E	ECTS	W	C	P	S	L
20.	Ekonomia menedżerska		2/2	30/9	15/15			
21.	Monitoring finansowy w biznesie		2/2	15/15				30/15
22.	Zarządzanie ryzykiem finansowym		2/2	15/9		15/9		
23.	Metodyka badań naukowych		2/2	15/12	15/6			
24.	Język obcy		2/2		30/30			
25.	Seminarium dyplomowe II		4/4				30/24	
Przedmioty w zakresie:								
26.2	Ewidencja księgowa w zintegrowanych systemach rachunkowości	E	5/5	30/12				30/18
27.2	Rachunkowość w decyzjach biznesowych	E	5/5	30/12		30/18		
28.2	Decyzje podatkowe	E	4/4	15/12	30/15			
29.2	Konsolidacja sprawozdań finansowych		2/2	15/12	30/12			
Razem:			30/30	165/93	120/78	45/27	30/24	60/33
Lp.	Rok II, semestr 4	E	ECTS	W	C	P	S	L

30.	Doskonalenie i rozwój organizacji	E	3/3	15/9	15/12			
31.	Zarządzanie procesami		3/3	15/9		15/15		
32.	Seminarium dyplomowe III		4/4				30/24	
Przedmioty w zakresie:								
33.2.	Rachunkowość instytucji finansowych	E	5/5	30/15	30/18			
34.2	34.2.1 Rewizja finansowa	E	5/5	30/15	30/18			
	34.2.2 Międzynarodowa sprawozdawczość finansowa/ International Financial Reporting ²	E	9/-	60/-	60/-			
35.2	35.2.1 Standardy sprawozdawczości finansowej		4/4	30/12	30/15			
	34.2.2 Międzynarodowa sprawozdawczość finansowa/ International Financial Reporting ³	E	9/-	60/-	60/-			
36.2	Rachunkowość w środowisku informatycznym II		4/4	30/12				30/15
37.2	Zaawansowana rachunkowość zarządcza / Advanced Management Accounting		2/2	15/9				
Razem:			30/30	165/81	105/63	15/15	30/24	30/15
Zakres kształcenia 3. Zarządzanie inwestycjami i nieruchomościami								
Lp.	Rok II, semestr 3	E	ECTS	W	C	P	S	L
20.	Ekonomia menedżerska		2/2	30/9	15/15			
21.	Monitoring finansowy w biznesie		2/2	15/15				30/15
22.	Zarządzanie ryzykiem finansowym		2/2	15/9		15/9		
23.	Metodyka badań naukowych		2/2	15/12	15/6			

² przedmiot do wyboru według kryteriów ACCA (studia stacjonarne)

³ przedmiot do wyboru według kryteriów ACCA (studia stacjonarne)

24.	Język obcy		2/2		30/30			
25.	Seminarium dyplomowe II		4/4				30/24	
Przedmioty w zakresie:								
26.3	Ocena efektywności inwestycji	E	5/5	30/12		30/18		
27.3	Zarządzanie inwestycjami	E	5/5	30/12	30/18			
28.3	Demografia w gospodarce nieruchomościami	E	4/4	15/9				30/18
29.3	Analiza stanu nieruchomości		2/2	15/12	30/12			
Razem:			30	165/90	120/81	45/27	30/24	60/33
Lp.	Rok II, semestr 4	E	ECTS	W	C	P	S	L
30.	Doskonalenie i rozwój organizacji	E	3/3	15/9	15/12			
31.	Zarządzanie procesami		3/3	15/9		15/15		
32.	Seminarium dyplomowe III		4/4				30/24	
Przedmioty w zakresie:								
33.3	Zarządzanie projektem inwestycyjnym	E	5/5	30/15		30/18		
34.3	Wycena nieruchomości	E	5/5	30/15	30/18			
35.3	Organizacja zarządzania nieruchomościami		4/4	30/12				30/15
36.3	Zarządzanie ryzykiem		4/4	30/12	30/15			
37.3	Inwestycje finansowe/ Financial investments		2/2	15/9				
Razem:			30/30	165/81	75/45	45/33	30/24	30/15
Zakres kształcenia 4. Nowe usługi biznesowe (studia stacjonarne)								
Lp.	Rok II, semestr 3	E	ECTS	W	C	P	S	L
20.	Ekonomia menedżerska		2	30	15			
21.	Monitoring finansowy w biznesie		2	15				30

22.	Zarządzanie ryzykiem finansowym		2	15		15		
23.	Metodyka badań naukowych		2	15	15			
24.	Język obcy		2		30			
25.	Seminarium dyplomowe II		4				30	
Przedmioty w zakresie:								
26.4	Język niemiecki w biznesie	E	5		60			
27.4	Podstawy pracy z systemem SAP	E	5	30				30
28.4	Decyzje podatkowe	E	4	15	30			
29.4	Komunikacja w przedsiębiorstwach rozproszonych		2	15	30			
Razem:			30	135	180	15	30	60
Lp.	Rok II, semestr 4	E	ECTS	W	C	P	S	L
30.	Doskonalenie i rozwój organizacji	E	3	15	15			
31.	Zarządzanie procesami		3	15		15		
32.	Seminarium dyplomowe III		4				30	
Przedmioty w zakresie:								
33.4	Doradztwo finansowe	E	5	30	30			
34.4	Język niemiecki w biznesie	E	5		60			
35.4	Rachunkowość w środowisku informatycznym II		4	30				30
36.4	Finanse i rachunkowość w systemie SAP		4		30			30
37.4	Zaawansowana rachunkowość zarządcza / Advanced Management Accounting		2	15				
Razem:			30	105	135	15	30	60

7. Matryca efektów uczenia się dla kierunku.

Studia stacjonarne/niestacjonarne drugiego stopnia, profil ogólnoakademicki

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
1		X	X	X	X		X	X		X	X	X	X			X	X		X	X			X		
2				X	X		X		X			X						X				X			
3		X												X					X	X					
4		X	X	X	X						X														X
5		X	X		X				X		X	X				X	X		X		X	X		X	
6		X	X		X							X						X			X				
7			X		X			X				X	X	X						X	X		X		
8		X	X		X			X		X		X	X			X		X					X		
9			X					X	X		X		X			X					X		X		
10				X				X																	
do wyboru	11.1		X							X		X					X		X				X		X
	11.2		X					X	X		X	X			X								X		
12					X				X	X				X		X									X
13			X				X			X		X					X		X		X		X		X
14					X			X					X			X		X							X
15										X								X	X		X				
16					X			X					X			X		X							X
17		X			X			X			X	X				X						X	X		
18					X			X	X	X	X	X	X			X			X		X		X		
19			X		X	X						X	X				X					X			

20	X		X								X						X		X				
21	X	X		X			X	X	X		X	X				X	X	X		X	X	X	
22				X			X					X			X		X						X
23				X					X	X	X	X					X		X		X		
24						X									X			X	X				
25		X	X	X						X	X				X	X			X	X	X		X
30	X	X	X	X								X	X					X	X		X		
31	X		X	X		X	X						X				X	X	X	X		X	X
32	X	X	X	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

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
26.1	X			X			X	X	X		X	X			X		X	X				X	X	
27.1		X		X		X	X	X		X	X	X				X				X	X	X		X
28.1				X				X			X	X						X					X	
29.1	X	X	X				X		X		X		X				X	X	X	X		X		X
33.1	X	X					X			X	X				X	X	X		X	X		X		X
34.1	X	X			X	X	X		X	X	X	X			X	X	X		X			X	X	X
35.1				X		X	X		X				X		X							X		X
36.1				X		X	X		X		X				X							X	X	
37.1			X				X							X	X									X

*SEU - symbol efektu uczenia się

**NrP - kod identyfikacyjny przedmiotu (format dowolny)

Zakres kształcenia 2 – Rachunkowość i podatki

NrP**		SEU*		Tabela 1 - Różnorodność i podaż																							
				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
26.2			X	X	X		X				X	X	X					X			X	X	X				
27.2		X	X				X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X			X	X				
28.2			X		X		X				X	X	X							X	X		X				
29.2			X	X	X						X	X					X			X					X		
33.2			X				X		X			X		X			X		X		X	X		X			
do wyboru	34.2.1		X	X			X				X	X					X				X	X			X		
	34.2.2	X	X	X							X				X		X					X	X				
do wyboru	35.2.1	X	X	X							X	X	X							X		X	X				
	34.2.2	X	X	X							X				X		X					X	X				
36.2		X	X				X			X		X	X					X			X	X	X		X		
37.2			X				X	X			X	X			X								X				

*SEU - symbol efektu uczenia się

**NrP - kod identyfikacyjny przedmiotu (format dowolny)

Zakres kształcenia 3 – Zarządzanie inwestycjami i nieruchomościami

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
26.3	X								X		X				X				X		X	X	X	
27.3							X	X			X				X					X		X		
28.3	X	X	X	X						X	X	X					X			X	X			
29.3	X	X		X				X		X			X						X	X	X			
33.3	X								X		X				X				X		X	X	X	
34.3		X		X			X			X	X	X					X			X	X	X		
35.3	X		X								X							X		X				
36.3			X				X				X	X	X						X	X			X	
37.3		X					X	X		X		X		X	X					X		X		

*SEU - symbol efektu uczenia się

**NrP - kod identyfikacyjny przedmiotu (format dowolny)

Zakres kształcenia 4 – Nowe usługi biznesowe

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
26.4														X					X					
27.4	X			X							X						X					X	X	
28.4		X		X			X				X	X	X						X	X		X		
29.4																	X	X			X			
33.4			X				X	X	X		X	X			X			X						X
34.4														X					X					
35.4	X	X				X			X		X	X					X			X	X	X		X
36.4		X		X		X			X								X			X		X		
37.4		X					X	X		X	X			X								X		

*SEU - symbol efektu uczenia się

**NrP - kod identyfikacyjny przedmiotu (format dowolny)

8. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się w Politechnice Częstochowskiej (nie dotyczy praktyk)

L.p.	Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się	Opis
1.	Egzamin pisemny	Egzamin pisemny może przyjąć formę odpowiedzi na pytania lub testy typu jedno lub wielokrotnego wyboru (MCQ – Multiple Choice Questions), wielokrotnej odpowiedzi (MRQ – Multiple Response Questions), dopasowanie odpowiedzi, wyboru TAK/NIE.
2.	Egzamin ustny	Egzamin ustny ma na celu weryfikację wiedzy, poziomu zrozumienia oraz umiejętności dokonania analizy, syntezy i rozwiązania problemu.
3.	Kolokwium	Kolokwium może przyjąć formę kartkówki, pisemnej formy odpowiedzi na pytania lub rozwiązania problemu (zadania).
4.	Test	Test może przyjąć formę: jedno lub wielokrotnego wyboru (MCQ – Multiple Choice Questions), wielokrotnej odpowiedzi (MRQ – Multiple Response Questions), dopasowanie odpowiedzi, wyboru TAK/NIE.
5.	Odpowiedź ustna	Odpowiedź ustna ma na celu weryfikację wiedzy, poziomu zrozumienia oraz umiejętności dokonania analizy, syntezy i rozwiązania problemu.
6.	Wykonanie ćwiczenia laboratoryjnego	Wykonanie ćwiczenia laboratoryjnego polega na zrealizowaniu założeń ćwiczenia laboratoryjnego oraz rozwiązywaniu przez studentów wskazanych problemów w oparciu o posiadaną wiedzę.
7.	Sprawozdanie z ćwiczeń laboratoryjnych	Sprawozdanie z ćwiczeń laboratoryjnych może przyjąć formę papierową lub elektroniczną w postaci raportu, zestawienia lub opisu, który będzie zawierać cel, przebieg wykonywanego ćwiczenia oraz wnioski.
8.	Wykonanie projektu	Wykonanie projektu polega na zrealizowaniu założeń projektu oraz rozwiązywaniu przez studentów wskazanych problemów w oparciu o posiadaną wiedzę.
9.	Przygotowanie prezentacji, sprawozdania lub referatu	Przygotowanie prezentacji multimedialnej może być realizowane indywidualnie lub zespołowo. Przygotowanie sprawozdania lub referatu może przyjąć formę papierową lub elektroniczną w postaci raportu, zestawienia lub opisu, który będzie zawierać cel, przebieg oraz wnioski.

10.	Udział w dyskusji (aktywność na zajęciach)	Udział w dyskusji (aktywność na zajęciach), podczas której ocenie podlega przygotowanie studenta do zajęć, podjęcie dyskusji, udział w dyskusji, odpowiedź na pytania prowadzącego, zaangażowanie w dyskusję, umiejętność podsumowania dyskusji i wyciągnięcia wniosków. Dyskusja może przyjąć charakter panelu (dyskusji obserwowanej), wywiadu, dialogu, okrągłego stołu lub dyskusji typu seminaryjnego.
11.	Prace przejściowe	Prace przejściowe to pisemne opracowania, które mają na celu szczegółowe opisanie oraz analizę rozwiązywanego problemu lub omawianego zagadnienia. Prace przejściowe powinny zawierać stronę tytułową z tematem, spis treści, wstęp, zawierający krótkie omówienie tematyki, celu oraz zakresu pracy, merytoryczna treść pracy, zgodna z jej zakresem i tematem, wnioski wraz z oceną rozwiązywanego problemu, spis wykorzystanej literatury źródłowej, załączniki: tabele, rysunki, itp.
12.	Praca dyplomowa	Praca dyplomowa jest samodzielnym opracowaniem określonego zagadnienia, prezentującym wiedzę i umiejętności studenta integralne z danym kierunkiem studiów, poziomem i profilem oraz potwierdzającym umiejętności samodzielnego analizowania i wnioskowania. Forma jest szczegółowo opisana w rozdziale VI Regulaminu studiów Politechniki Częstochowskiej.
13.	Projekt inżynierski	Zrealizowanie i udokumentowanie działań o charakterze projektowym. Wykonanie zadania konstrukcyjnego, projektowego, informatycznego lub pomiarowego.
14.	Egzamin dyplomowy	Egzamin dyplomowy – zgodnie z zapisami zawartymi w rozdziale VII i VIII Regulaminu studiów Politechniki Częstochowskiej.

9. 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.

10. 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.

Zajęcia lub grupy zajęć przypisane do danego etapu studiów w trakcie całego cyklu kształcenia

studia stacjonarne/niestacjonarne**

Rok studiów: pierwszy

Semestr: pierwszy

Łączna liczba punktów ECTS (w semestrze): 30/30

Łączna liczba godzin zajęć (w semestrze): 364/235

Nazwa przedmiotu (*NrP)		Forma zajęć – liczba godzin**								Razem: liczba godzin zajęć	Razem: punkty ECTS	Symbole efektów uczenia się dla programu studiów
		Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Zajęcia terenowe	Seminarium	Praktyka	Inne			
1.	Zarządzanie innowacjami	30/15	30/18							60/33	5/5	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
	Treści programowe	Pojęcie, rodzaje i klasyfikacja innowacji. Klasyczne i nowoczesne podejście do procesu innowacji. Uwarunkowania organizacyjne i ekonomiczne działalności innowacyjnej przedsiębiorstw. Przywództwo i proinnowacyjna 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.										

2.	Przedsiębiorczość i sztuczna inteligencja	15/9								15/9	1/1	K_W03, K_W04, K_W06, K_W08, K_U08, K_U02, K_K03
	Treści programowe	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z zaawansowanymi zagadnieniami przedsiębiorczości w kontekście nowoczesnych technologii, w szczególności sztucznej inteligencji. W trakcie zajęć przedstawiona zostanie problematyka nowoczesnej przedsiębiorczości w erze cyfrowej, sztuczna inteligencja jako narzędzie dla przedsiębiorców oraz aspekty etyki i wyzwań związanych w wykorzystaniem AI w biznesie.										
3.	Kultura organizacyjna i zarządzanie różnorodnością	15/12	30/15							45/27	5/5	K_W01, K_U04, K_U09, K_K01
	Treści programowe	Zapoznanie studentów z zagadnieniami z zakresu kultury organizacyjnej oraz zarządzania różnorodnością we współczesnych organizacjach oraz wykształcenie umiejętności analizowania, diagnozowania kultury organizacyjnej i procesów zarządzania różnorodnością oraz dysfunkcji w ich obrębie we współczesnych organizacjach. W ramach zajęć studenci zdobędą wiedzę na temat istoty kultury organizacyjnej jej składników i modeli. Omówione są zagadnienia, takie jak struktura zatrudnienia w organizacjach a różnorodność i jej znaczenie dla organizacji, zarządzanie różnorodnością. Na zajęciach zdobędą wiedzę uwzględniającą różnorodności w procesach Zarządzania Zasobami Ludzkimi (tj. zatrudnianie, rozwój zawodowy itp.). Omówione zostaną problemy dysfunkcji w zakresie kultury organizacyjnej oraz zarządzania różnorodnością.										
4.	Polityka pieniężna	30/18	30/21							60/39	5/5	K_W01, K_W02, K_W03, K_W04, K_U01, K_K06

	Treści programowe	System finansowy, sieć bezpieczeństwa finansowego. Podstawy funkcjonowania banku centralnego (Narodowego Banku Polskiego), organizacja, zadania, funkcje i cele. organizacja, zadania, funkcje i cele. Mechanizm transmisji impulsów polityki pieniężnej. Analiza bilansu banku centralnego. Agregaty pieniężne i mechanizm kreacji pieniądza. Typy strategii monetarnych. Instrumenty polityki pieniężnej. Kalkulacja zmiany bazy monetarnej, agregatów pieniężnych. Operacje otwartego rynku, charakterystyka przetargów (kwotowych i procentowych), szacowanie rentowności w operacjach warunkowych i walutowych.										
5.	Rachunkowość zarządcza	30/12	30/18							60/30	5/5	K_W01, K_W02, K_W04, K_W08, K_U01, K_U02, K_U06, K_U07, K_U09, K_K02, K_K03, K_K05
	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.										
6.	Informatyczne wspomaganie procesów biznesowych	15/12		15/15						30/27	3/3	K_W01, K_W02, K_W04, K_U02, K_U08, K_K02
	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 wspomaganiu procesów biznesowych. Chmura obliczeniowa i technologie internetowe we wspomaganiu procesów biznesowych. Podstawowe operacje w systemie informatycznym. Odwzorowanie podstawowych procesów biznesowych w systemie informatycznym. Modelowanie procesów biznesowych.										

7.	System podatkowy	15/12	15/12							30/24	2/2	K_W02, K_W04, K_W07, K_U02, K_U03, K_U04, K_K01, K_K02, K_K04
	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.										
8.	Metody optymalizacji decyzji	15/9		15/9						30/18	2/2	K_W01, K_W02, K_W04, K_W07, K_W09, K_U02, K_U03, K_U06, K_U08, K_K04
	Treści programowe	Teoria optymalizacji - zagadnienia podstawowe, osadzenie w ekonomii, 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.										
9.	Rynki finansowe	15/9	15/15							30/24	2/2	K_W02, K_W07, K_W08, K_U01, K_U03, K_U06, K_K02, K_K04,
	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.										
10.	Szkolenie dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia	4/4								4/4	0/0	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.										

Rok studiów: pierwszy

Semestr: drugi

Łączna liczba punktów ECTS (w semestrze): 30/30

Łączna liczba godzin zajęć (w semestrze): 375/216

Nazwa przedmiotu (*NrP)		Forma zajęć – liczba godzin**								Razem: liczba godzin zajęć	Razem: punkty ECTS	Symbole efektów uczenia się dla programu studiów
		Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Zajęcia terenowe	Seminarium	Praktyka	Inne			
11.	11.1 Zarządzanie kosztami przedsiębiorstwa	30/12	30/18							60/30	5/5	K_W02; K_W09; K_U02; K_U07; K_U09; K_K04; K_K06;
	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.										

	11.2 Zarządzanie efektywnością/ Performance management	30/-	30/-							60-	5/-	K_W02, K_W07, K_W08, K_U01, K_U02, K_U05, K_K04
	Treści programowe	Przedmiot realizowany w języku do wyboru w ramach kryteriów ACCA. Koncepcja zarządzania efektywnością. Kalkulacja kosztu jednostkowego – podejście tradycyjne i współczesne. Współczesne instrumenty rachunkowości zarządczej. Target costing (Rachunek kosztów docelowych). Kaizen costing (Rachunek redukcji kosztów). Rachunek kosztów cyklu życia. Rachunkowość teorii ograniczeń. Koszty logistyczne. Koszty środowiskowe. Analiza kosztów relewantnych (istotnych). Analiza CVP. Decyzje cenowe. Decyzje krótkoterminowe. Budżetowanie w jednostkach biznesowych. Wskaźniki finansowe i niefinansowe. 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.										
12.	Finansowanie korporacji	30/18	30/18							60/36	4/4	K_W04, K_W08, K_W09, K_U04, K_U06, K_K 06
	Treści programowe	Organizacja procesu pozyskiwania kapitału przez korporacje. Skutki finansowe decyzji dotyczących wyboru źródeł finansowania korporacji. Analiza źródeł finansowania korporacji i rozwiązań w tym obszarze. Zaawansowane wyliczenia w zakresie skutków finansowych dla korporacji podjętych decyzji w obszarze finansowania.										

13.	Rachunkowość finansowa II	30/15	30/18							60/33	5/5	K_W02, K_W06, K_W09, K_U02, K_U07, K_U09, K_K02, K_K04, K_K06
	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.										
14.	Elementy inżynierii finansowej	15/12		30/12						45/24	4/4	K_W04, K_W07, K_U03, K_U06, K_U08, K_K06
	Treści programowe	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 opcyjnie.										
15.	Finanse i rachunkowość w chmurze obliczeniowej	15/9		30/15						45/24	3/3	K_W09, K_U08, K_U09, K_K02
	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.										
16.	Zarządzanie portfelem inwestycyjnym	15/9		15/9						30/18	2/2	K_W04, K_W07, K_U03, K_U06, K_U08, K_K06
	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.										
17.	Ubezpieczenia gospodarcze	15/9	15/9							30/18	2/2	K_W01, K_W04, K_W07, K_U01, K_U02, K_U06, K_K03, K_K04
	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.										
18.	Metody prognozowania procesów na rynkach finansowych			30/18						30/18	3/3	K_W04, K_W07, K_W08, K_W09, K_U01, K_U02, K_U03, K_U06, K_U09, K_K02, K_K04

	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.										
19.	Seminarium dyplomowe I						15/15			15/15	2/2	K_W02, K_W04, K_W05, K_U02, K_U03, K_U07, K_K03,
	Treści programowe	Wstępna charakterystyka zagadnień podejmowanych na wybranym kierunku studiów, identyfikacja obszarów badawczych, propozycje tematów pracy dyplomowej. Zakres literatury przedmiotu będący podstawą do studiów literaturowych. Przeszukiwanie dostępnych baz zawierających źródła literaturowe w tym: uwzględnienie ochrony własności intelektualnej. Określenie struktury pracy, ogólna charakterystyka części teoretycznej oraz empirycznej zgodnie z wymaganiami stawianymi pracom magisterskim. Ustalenie obszaru badawczego i tematu pracy magisterskiej. Zdefiniowanie problemu badawczego na podstawie zidentyfikowanej luki badawczej, postawienie celów i pytań badawczych i/lub sformułowanie hipotez badawczych.										

Rok studiów: drugi

Semestr: trzeci

Łączna liczba punktów ECTS (w semestrze): 30/30

Łączna liczba godzin zajęć (w semestrze): 420/255

Łączna liczba godzin zajęć: Zakres 1: 210/111

Łączna liczba godzin zajęć: Zakres 2: 210/111

Łączna liczba godzin zajęć: Zakres 3: 210/111

Łączna liczba godzin zajęć: Zakres 4: 210/-

Nazwa przedmiotu (*NrP)		Forma zajęć – liczba godzin								Razem: liczba godzin zajęć	Razem: punkty ECTS	Symbole efektów uczenia się dla programu studiów
		Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Zajęcia terenowe	Seminarium	Praktyka	Inne			
20.	Ekonomia menedżerska	30/9	15/15							45/24	2/2	K_W01, K_W03, K_U02, K_U09 K_K02
	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.										
21.	Monitoring finansowy w biznesie	15/15		30/15						45/30	2/2	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

	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.									
22.	Zarządzanie ryzykiem finansowym	15/9			15/9				30/18	2/2	K_W04, K_W07, K_U03, K_U06, K_U08, K_K06
	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.									
23.	Metodyka badań naukowych	15/12	15/6						30/18	2/2	K_W04, K_U01, K_K04, K_W09, K_U03, K_K02, K_U02, K_U09
	Treści programowe	Metodyka badań naukowych – istota, zakres, podstawowe pojęcia. Badania ilościowe i jakościowe w naukach społecznych. Etapy procesu badawczego. Krytyczna analiza stanu wiedzy, problemy badawcze, hipotezy. Plan badania naukowego. Cele badania i źródła informacji umożliwiające ich osiągnięcie. Metody i techniki wykorzystywane w badaniach naukowych i ich charakterystyka. Rodzaje i charakterystyka narzędzi badawczych. Informatorzy/respondenci – rodzaj, liczba, sposób wyboru. Przeprowadzenie badania. Metody analizy danych ilościowych i jakościowych: operacjonalizacja zjawisk, formułowanie wniosków, przygotowanie raportu z badania.									

24.	Język obcy		30/30							30/30	2/2	K_W06, K_U05 K_U09, K_K01
	Treści programowe	Rozwijanie kompetencji zawodowych (korespondencja biznesowa, umiejętność prezentacji, komunikacja w miejscu pracy). Ćwiczenie słownictwa zawodowego w oparciu o materiały specjalistyczne.										
25.	Seminarium dyplomowe II						30/24			30/24	4/4	K_W02, K_W03, K_W04, K_U02, K_U01, K_U06, K_U07, K_K01, K_K02, K_K03, K_K05
	Treści programowe	Szczegółowe omówienie struktury pracy dyplomowej ze wskazaniem specyfiki części teoretycznej oraz empirycznej. Prezentacja metodologiczna przygotowania części teoretycznej pracy dyplomowej. Dobór właściwych źródeł oraz umiejętność realizowania studiów literaturowych. Wskazanie specyfiki formułowania podsumowań oraz umiejętności syntetycznego ujęcia treści w postaci tabel, wykresów oraz wniosków. Określenie podstawowych treści zawartych we wstępie pracy oraz zakończeniu. Techniki analizy bibliometrycznej, techniki analizy treści. Przeprowadzenie krytycznej analizy źródeł literaturowych. Prezentacja i dyskusja związana z omówieniem przez studentów problemu badawczego, planu pracy oraz treści zawartych w poszczególnych rozdziałach teoretycznych.										
26.1 Zakres 1	Zarządzanie finansami	30/12		30/18						60/30	5/5	K_W01, K_W04, K_W07, K_W08, K_W09, K_U02, K_U03, K_U06, K_U08, K_U09, K_K04, K_K05,
	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.										

27.1 Zakres 1	Zarządzanie aktywami i pasywami banków	30/12			30/18					60/30	5/5	K_W02, K_W04, K_W06, K_W07, K_W08, K_U01, K_U02, K_U03, K_U07, K_K02, K_K03, K_K04, K_K06
	Treści programowe	Sprawozdania finansowe banku. Wykorzystanie mierników analizy pionowej i poziomej sprawozdań finansowych. Analiza efektywności banku. Zarządzanie aktywami i pasywami banku (zapadalność/wymagalność aktywów, pozycje finansowe banku, reguły zarządzania aktywami i pasywami). Rola i zadania komórki zarządzającej aktywami i pasywami w banku. Zarządzanie kapitałem banku. Pojęcie i istota współczynnika wypłacalności oraz konstrukcja Nowej Umowy Kapitałowej.										
28.1 Zakres 1	Budżetowanie jednostek samorządu terytorialnego	15/9	15/9	15/9						45/27	4/4	K_W04, K_W08, K_U09, K_U02, K_U03, K_K05
	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.										
29.1 Zakres 1	Rozliczenia międzynarodowe przedsiębiorstw	15/12	30/12							45/24	2/2	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

	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, czek, przelewy, karty płatnicze, polecenia wypłaty, faktoring, forfaiting. Kredyty bankowe, opodatkowanie i zabezpieczenia rządowe dla eksporterów.										
26.2 Zakres 2	Ewidencja księgowa w zintegrowanych systemach rachunkowości	30/12		30/18						60/30	5/5	K_W02, K_W03 K_W04, K_W06 K_U01, K_U02 K_U03, K_U08, K_K02, K_K03, K_K04,
	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.										
27.2 Zakres 2	Rachunkowość w decyzjach biznesowych	30/12		30/18						60/30	5/5	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,
	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.										
28.2/28.4 Zakres 2 Zakres 4	Decyzje podatkowe	15/12	30/15							45/27	4/4	K_W02, K_W04, K_W07, K_U02, K_U03, K_U04, K_K01, K_K02, 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.										
29.2 Zakres 2	Konsolidacja sprawozdań finansowych	15/12	30/12							45/24	2/2	K_W02, K_W03, K_W04, K_U01, 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.										
26.3 Zakres 3	Ocena efektywności inwestycji	30/12			30/18					60/30	5/5	K_W01, K_W09, K_U02, K_U06, K_K01, K_K03, K_K04, K_K05
	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. Średni ważony 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.										
27.3 Zakres 3	Zarządzanie inwestycjami	30/12	30/18							60/30	5/5	K_W07, K_W08, K_U02, K_U06, K_K02, K_K04
	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.										
28.3 Zakres 3	Demografia w gospodarce nieruchomości	15/9		30/18						45/27	4/4	K_W01, K_W02, K_W03, K_W04, K_U01, K_U02, K_U03, K_U08, K_K02, K_K03
	Treści programowe	Wprowadzenie do demografii i gospodarki nieruchomościami. Wybrane metody i narzędzia analizy demograficznej. Gospodarka nieruchomościami jako proces decyzyjny. Informacje, źródła informacji wykorzystywane w gospodarce nieruchomościami ze szczególnym uwzględnieniem danych demograficznych. Struktura ludności. Proces starzenia się populacji. Zmiany demograficzne jako czynnik kształtowania się popytu na nieruchomości mieszkaniowe. Główne nurty teoretyczne w demografii. 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 oraz o nieruchomościach. Charakterystyka wybranego zagadnienia demograficznego. Analiza dynamiki zbiorowości statystycznej. Rynek nieruchomości i jego specyfika z uwzględnieniem procesów demograficznych takich jak ruch wędrowniczy ludności. Migracja ludności. Koncentracja ludności i sieć osadnicza jako podstawa rozwoju rynku nieruchomości – urbanizacja. Struktury demograficzne i procesy reprodukcji ludności. Rodzina i gospodarstwa domowe.										
29.3 Zakres 3	Analiza stanu nieruchomości	15/12	30/12							45/24	2/2	K_W01, K_W02, K_W04, K_W08, K_U01, K_U04, K_K01, K_K02, K_K03
	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.									
26.4 Zakres 4	Język niemiecki w biznesie		60						60	5	K_U05, K_K01
	Treści programowe	Wprowadzenie do słownictwa zakresu zarządzania, finansów i rachunkowości. Wizytówka, formularz z danymi osobowymi, inne formy prezentowania danych osobowych w kontekście zawodowym. Komunikacja w niemieckim środowisku biznesowym. Rozmowy telefoniczne. Sporządzanie krótkich notatek służbowych i raportów. Umawianie terminów i spotkań, kalendarz i czas. Organizacja i przebieg podróży służbowych. Organizacja i przebieg negocjacji i dyskusji. Zasady etykiety i normy w niemieckim środowisku biznesowym. Obsługa klienta niemieckojęzycznego w przedsiębiorstwie.									
27.4 Zakres 4	Podstawy pracy z systemem SAP	30		30					60	5	K_W01, K_W04, K_U02, K_U08, K_K04, K_K05
	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.									
29.4 Zakres 4	Komunikacja w przedsiębiorstwach rozproszonych	15	30						45	2	K_U09, K_K03, K_U08
	Treści	Istota i rodzaje przedsiębiorstw rozproszonych, przedsiębiorstwa sieciowe i wirtualne, terminologia,									

	programowe	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.
--	-------------------	---

Rok studiów: drugi

Semestr: czwarty

Łączna liczba punktów ECTS (w semestrze): 30/30

Łączna liczba godzin zajęć (w semestrze): 345/198

Łączna liczba godzin zajęć: Zakres 1: 255/96

Łączna liczba godzin zajęć: Zakres 2: 255/96

Łączna liczba godzin zajęć: Zakres 3: 255/96

Łączna liczba godzin zajęć: Zakres 4: 255/-

Nazwa przedmiotu (*NrP)		Forma zajęć – liczba godzin								Razem: liczba godzin zajęć	Razem: punkty ECTS	Symbole efektów uczenia się dla programu studiów
		Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Zajęcia terenowe	Seminarium	Praktyka	Inne			
30.	Doskonalenie i rozwój organizacji	15/9	15/12							30/21	3/3	K_W01, K_W03, K_W02, K_W04, K_U03, K_U04, K_K01, K_K02, K_K04
	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.										

31.	Zarządzanie procesami	15/9			15/15					30/24	3/3	K_W01, K_W03, K_W04, K_W06, K_W07, K_U04, K_U08, K_U09, K_K01, K_K02, K_K04, K_K05
	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 controling 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.										
32.	Seminarium dyplomowe III						30/24			30/24	4/4	K_W01, K_W02, K_W03, K_W04, K_W05, K_U01, K_U02, K_U04, K_U09, K_K01, K_K03, K_K05
	Treści programowe	Selekcja odpowiednich metod badawczych dostosowanych do rozwiązania problemu zdefiniowanego w pracy, obejmujących metody gromadzenia i metody analizy danych m.in.: analizę dokumentów źródłowych, badania ankietowe, zaawansowane metody statystyczne pozwalające na analizę danych ilościowych i jakościowych. Omówienie metod prezentacji danych ich wizualizacji, elementy i zasady prezentacji danych w postaci zestawień tabelarycznych, wykresów, rysunków, schematów oraz odpowiedniego zdefiniowania źródeł.										

		Gromadzenie danych i przeprowadzenie analiz z użyciem zaawansowanych metod statystycznych i ekonometrycznych. Prezentacja przygotowywanych przez studentów kolejnych części pracy. Doskonalenie wystąpień i prezentacji w zakresie treści i formy wystąpienia. Redagowanie wstępu i zakończenia pracy.										
33.1 Zakres 1	Fuzje i wycena przedsiębiorstw	30/12	15/9	15/12						60/33	5/5	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
	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.										
34.1 Zakres 1	Zarządzanie ryzykiem kredytowym	30/12	15/9	15/12						60/33	5/5	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
	Treści programowe	Pojęcie, typy ryzyka kredytowego i proces zarządzania ryzykiem kredytowym. Organizacja procesu zarządzania ryzykiem kredytowym. Metody analizy ryzyka kredytowego. Instrumenty sterowania ryzykiem kredytowym. Rodzaje kredytów. Analiza procedury kredytowej, zdolności kredytowej podmiotów. Elementy umowy kredytowej. Amortyzacja kredytu złotówkowego i walutowego. Formy zabezpieczenia zwrotności kredytu. Analiza portfela kredytowego banków.										

35.1 Zakres 1	Biznesplan	30/12			30/15					60/27	4/4	K_W04, K_W06, K_W07, K_W09, K_U04, K_U06, K_K04, K_K06
	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.										
36.1 Zakres 1	Decyzje finansowo-podatkowe podmiotów gospodarczych	30/12	30/15							60/27	4/4	K_W04, K_W06, K_W07, K_W09, K_U02, K_U06, K_K04, K_K05
	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.										
37.1 Zakres 1	Analiza finansowa/ Financial analysis	15/9								15/9	2/2	K_W03, K_W07, K_U05, K_U06 K_K06
	Treści programowe	Przedmiot realizowany w języku angielskim. Pojęcie analizy finansowej przedsiębiorstw. Rola sprawozdań finansowych przedsiębiorstw. Cele, rola i narzędzia analizy finansowej w procesie zarządzania finansami przedsiębiorstwa. Metody pomiaru i oceny kondycji finansowej przedsiębiorstw.										

		The concept of financial analysis of the enterprises. The role of financial statements of enterprises. The goals, role and tools of financial analysis in the process of corporate finance management. Methods for measuring and evaluating financial condition of enterprises.										
33.2 Zakres 2	Rachunkowość instytucji finansowych	30/15	30/18							60/33	5/5	K_W02, K_W06, K_W08, K_U02, K_U04, K_U07, K_U09, K_K05, K_K02, K_K03
	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.										
34.2 /35.2 Zakres 2	34.2.1 Rewizja finansowa	30/15	30/18							60/33	5/5	K_W02, K_W03, K_W06, K_U01, K_U02, K_U07, K_K02, K_K03, K_K06
	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.										

35.2.1 Standardy sprawozdawczości finansowej	30/12	30/15							60/27	4/4	K_W01, K_W02, K_W03, K_U01, K_U02, K_U03, K_K01, K_K03, K_K04
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.										
34.2.2 Międzynarodowa sprawozdawczość finansowa/ International Financial Reporting	60	60							120	9	K_W01, K_W02, K_W03, K_U01, K_U05, K_U07, K_K03, K_K04
Treści programowe	Przedmiot do wyboru realizowany w języku angielskim według kryteriów ACCA zamienny z przedmiotami Rewizja finansowa i Standardy sprawozdawczości finansowej (studia stacjonarne). Pojęcia i zasady sprawozdawczości finansowej według międzynarodowych standardów rachunkowości. Ramy koncepcyjne i regulacyjne sprawozdawczości finansowej. Identyfikacja aktywów materialnych i niematerialnych. Klasyfikacja aktywów finansowych w spółce. Identyfikacja zapasów. Opodatkowanie. Leasing. Rezerwy										

		i zdarzenia po okresie sprawozdawczym. Przychody i transakcje walutowe w sprawozdawczości finansowej. Sporządzanie i interpretacja sprawozdań finansowych – jednostkowych i skonsolidowanych według międzynarodowych standardów rachunkowości. 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.										
36.2/35.4 Zakres 2 Zakres 4	Rachunkowość w środowisku informatycznym II	30/12		30/15						60/27	4/4	K_W01, K_W02, K_W06 K_W09, K_U02, K_U03, K_U08, K_K02, K_K03, K_K04, K_K06
	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.										
37.2/37.4 Zakres 2 Zakres 4	Zaawansowana rachunkowość zarządcza / Advanced Management Accounting	15/9								15/9	2/2	K_W02, K_W07, K_W08, K_U01 K_U02, K_U05, K_K04

	Treści programowe	Przedmiot realizowany w języku angielskim. Pojęcie strategicznej rachunkowości zarządczej. Wpływ ryzyka i niepewności na zarządzanie efektywnością. Systemy informacji zarządczej. Źródła informacji zarządczej. Metody rejestrowania i przetwarzania. Raportowanie zarządcze. Strategiczne miary wydajności. Problematyka cen transferowych. Wskaźniki niefinansowe. Jakość w systemach informacji zarządczej i pomiaru wyników. Behawioralne aspekty pomiaru wyników. Strategiczne problemy wydajnościowe w firmie. Przewidywanie i zapobieganie upadkom przedsiębiorstw. 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.										
33.3 Zakres 3	Zarządzanie projektem inwestycyjnym	30/15			30/18					60/33	5/5	K_W01, K_W09, K_U02, K_U06, K_K01, K_K03, K_K04, K_K05
	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.										

34.3 Zakres 3	Wycena nieruchomości	30/15	30/18							60/33	5/5	K_W02, K_W04, K_W07, K_U01, K_U02, K_U03, K_U08, K_K02, K_K03, K_K04
	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.										
35.3 Zakres 3	Organizacja zarządzania nieruchomościami	30/12		30/15						60/27	4/4	K_W01, K_W03, K_U02, K_U09, K_K02
	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.										

36.3 Zakres 3	Zarządzanie ryzykiem	30/12	30/15							60/27	4/4	K_W03, K_W07, K_U02, K_U03, K_U04, K_K01, K_K02, K_K05
	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.										
37.3 Zakres 3	Inwestycje finansowe/ Financial investments	15/9								15/9	2/2	K_W02, K_W07, K_W08, K_U01, K_U03, K_U05, K_U06, K_K02, K_K04
	Treści programowe	Przedmiot realizowany w języku angielskim. Istota inwestycji i ich rodzaje. Inwestycje finansowe jako jeden z rodzajów inwestycji według wybranych kryteriów. Rynek finansowy jako miejsce wymiany kapitału. Funkcje i cele rynku finansowego. Podmioty rynku finansowego. Istota i cechy rynku pieniężnego. Istota i cechy rynku kapitałowego. Rynek pierwotny i wtórny. Obrót giełdowy – istota, funkcjonowanie, rodzaje rynków akcji i ich charakterystyka. Rynek Forex jako forma inwestycji w walutę. Instrumenty pochodne - istota, spekulacja, zabezpieczenie ryzyka. Ryzyko finansowe – podstawowe miary i metody minimalizacji. Zarządzanie portfelem inwestycyjnym. 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. Investment portfolio management.										
33.4 Zakres 4	Doradztwo finansowe	30	30							60	5	K_W03, K_W07, K_W08, K_W09, K_U02, K_U03, K_U06, K_U09, K_K06,
	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.										
34.4 Zakres 4	Język niemiecki w biznesie		60							60	5	K_U05, K_K01
	Treści programowe	Specyfika zawodów związanych z finansami i rachunkowością. Poszukiwanie i zmiana pracy w zawodach związanych z finansami i rachunkowością. Przygotowywanie i prowadzenie prostych prezentacji na temat zarządzania i finansów. Prezentacja danych liczbowych. Dokumentacja pisemna przedsiębiorstwa (raporty, sprawozdania finansowe). Działalność gospodarcza w Niemczech. Formy płatności w kontaktach gospodarczych. Rozliczenia w przedsiębiorstwie. Banki i niemiecki system bankowy.										

36.4 Zakres 4	Finanse i rachunkowość w systemie SAP		30	30						60	4	K_W02, K_W04, K_W06 K_W09, K_U08, K_K02, K_K04.
	Treści programowe	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.										

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