



# Program studiów

## finanse i rachunkowość

<b>Wydział:</b>	Wydział Zarządzania
<b>Poziom studiów:</b>	drugiego stopnia (mgr)
<b>Forma studiów:</b>	studia stacjonarne
<b>Cykl dydaktyczny:</b>	2026/27

## Informacje podstawowe o programie studiów

Nazwa wydziału:	Wydział Zarządzania
Nazwa kierunku:	finanse i rachunkowość
Poziom studiów:	drugiego stopnia (mgr)
Profil studiów:	Profil praktyczny
Forma studiów:	studia stacjonarne
Czas trwania studiów (liczba semestrów):	4
Liczba ECTS konieczna do ukończenia studiów:	120
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:	Magister
Kod ISCED:	412
Język studiów:	polski

# Wskaźniki programu

<b>Nazwa</b>	<b>Specjalność: zarządzanie wartością przedsiębiorstwa</b>	<b>Specjalność: analityka biznesowa w rachunkowości i controllingu</b>	<b>Specjalność: cyberbezpieczeństwo w finansach i rachunkowości</b>
Łączna liczba pkt. ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem NA lub innych osób prowadzących zajęcia	62	62	62
Liczba pkt. ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych	5	5	5
Liczba pkt. ECTS za zajęcia do wyboru	38	38	38
Liczba pkt. ECTS za zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne	97	97	97
Liczba godzin w programie	960	960	960
Liczba punktów ECTS w programie	120	120	120

## Efekty uczenia się

### Przyporządkowanie kierunku do dyscyplin, do których odnoszą się efekty uczenia się

Nauki o zarządzaniu i jakości	69%
Ekonomia i finanse	31%

### Efekty uczenia się dla kierunku

#### Wiedza

Kod	Treść	PRK
FIR_P2_K_W01	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu przepisy prawa (w tym podatkowe) regulujące funkcjonowanie podmiotów gospodarczych, instytucji i rynków.	P7S_WK
FIR_P2_K_W02	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu funkcjonowania krajowego i międzynarodowego rynku finansowego oraz instrumentów i instytucji finansowych.	P7S_WG
FIR_P2_K_W03	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu ekonomiczno-prawne uwarunkowania gospodarki finansowej państwa i współczesne dylematy społeczne.	P7S_WK
FIR_P2_K_W04	Zna w pogłębionym stopniu oraz uporządkowanym i podbudowanym teoretycznie zagadnienia używane w finansach i rachunkowości oraz zastosowanie tych terminów w obrębie pokrewnych dyscyplin i specjalności, a także zna miejsce nauk o finansach i rachunkowości w systemie nauk społecznych.	P7S_WG
FIR_P2_K_W05	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu metody i narzędzia wykorzystywane do zaawansowanej oceny kondycji finansowej przedsiębiorstwa.	P7S_WG
FIR_P2_K_W06	Zna w pogłębionym stopniu zasady tworzenia, rozwoju i funkcjonowania różnych form przedsiębiorczości, rozumie ich aspekt finansowo-rachunkowy, prawny i międzynarodowy.	P7S_WK
FIR_P2_K_W07	Ma pogłębioną wiedzę o kształtowaniu się systemu ekonomicznego na świecie; zna w pogłębionym stopniu rolę i znaczenie społecznej odpowiedzialności w zjawiskach ekonomicznych.	P7S_WK
FIR_P2_K_W08	Ma pogłębioną wiedzę na temat interpretacji i stosowania zaawansowanych zasad rachunkowości finansowej i zarządczej.	P7S_WG

#### Umiejętności

Kod	Treść	PRK
FIR_P2_K_U01	Potrafi wykorzystać i interpretować pogłębioną wiedzę teoretyczną z zakresu finansów i rachunkowości oraz powiązanych dyscyplin do zaawansowanych analiz procesów i zjawisk gospodarczych związanych z praktyką gospodarczą oraz formułować na ich podstawie wnioski i rekomendacje.	P7S_UW
FIR_P2_K_U02	Potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę do prowadzenia debaty, potrafi formułować problemy i w sposób kompetentny i komunikatywny uzasadniać zaproponowane rozwiązania i podjęte decyzje jak również poddać je krytyce.	P7S_UK
FIR_P2_K_U03	Potrafi właściwie dobrać źródła, pochodzące z nich informacje z zakresu finansów i rachunkowości z wykorzystaniem zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych oraz dokonać ich oceny, krytycznej analizy i syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji.	P7S_UW

<b>Kod</b>	<b>Treść</b>	<b>PRK</b>
<b>FIR_P2_K_U04</b>	Potrafi współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować wiodącą rolę w zespołach pracujących nad rozwiązaniem problemów z zakresu finansów i rachunkowości.	P7S_UO
<b>FIR_P2_K_U05</b>	Potrafi planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie.	P7S_UU
<b>FIR_P2_K_U06</b>	Potrafi łączyć zagadnienia finansowe i rachunkowe z innymi aspektami prowadzenia działalności gospodarczej, m.in. z zakresu prawa, zarządzania, marketingu.	P7S_UW
<b>FIR_P2_K_U07</b>	Potrafi dobierać i stosować odpowiednie metody i narzędzia do zaawansowanej analizy i oceny zjawisk z zakresu finansów i rachunkowości.	P7S_UW
<b>FIR_P2_K_U08</b>	Potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz w wyższym stopniu specjalistyczną terminologią z zakresu finansów i rachunkowości w przygotowywaniu prac pisemnych oraz wystąpień ustnych.	P7S_UK

## Kompetencje społeczne

<b>Kod</b>	<b>Treść</b>	<b>PRK</b>
<b>FIR_P2_K_K01</b>	Jest gotów do krytycznego podchodzenia do zdobywanej wiedzy i odbieranych treści.	P7S_KK
<b>FIR_P2_K_K02</b>	Jest gotów wykazywać się kreatywnością; potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy, uzasadniać i wyjaśniać własne poglądy oraz ocenić poglądy innych dotyczące problemów społeczno-ekonomicznych.	P7S_KK
<b>FIR_P2_K_K03</b>	Jest gotów uczestniczyć w przygotowaniu projektów społecznych uwzględniając ich interdyscyplinarny charakter.	P7S_KO
<b>FIR_P2_K_K04</b>	Jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych oraz przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej i społecznej.	P7S_KR

## Plan studiów

### Semestr 1

Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę praktyki zawodowej w wymiarze 3 miesięcy (sem. II - 6, sem. III - 6 tygodni); punkty ECTS - 16 (sem. II - 8, sem. III - 8).

Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji	Obligatoryjność	Blok
Makroekonomia	Wykład: 30 Ćwiczenia audytoryjne: 30	6	Egzamin	Obowiązkowy	B
Elementy międzynarodowego prawa gospodarczego	Wykład: 15 Ćwiczenia audytoryjne: 15	4	Zaliczenie na ocenę	Obowiązkowy	B
Budżetowanie operacyjne	Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 30	4	Zaliczenie na ocenę	Obowiązkowy	C
Rachunkowość międzynarodowa	Wykład: 30 Ćwiczenia audytoryjne: 30	5	Zaliczenie na ocenę	Obowiązkowy	C
Przedmioty do wyboru PDW1		4	Zaliczenie na ocenę	Obowiązkowa grupa	C
Student musi wybrać 1 przedmiot					
Audyt wewnętrzny	Wykład: 30 Ćwiczenia audytoryjne: 15	4	Zaliczenie na ocenę	Fakultatywny	C
Internal Audit	Wykład: 30 Ćwiczenia audytoryjne: 15	4	Zaliczenie na ocenę	Fakultatywny	C
Międzynarodowy rynek finansowy	Wykład: 15 Ćwiczenia audytoryjne: 15	3	Egzamin	Obowiązkowy	C
Kultura i elementy sztuki współczesnej	Wykład: 15 Ćwiczenia audytoryjne: 15	2	Zaliczenie na ocenę	Obowiązkowy	HS
<b>Suma</b>	<b>300</b>	<b>28</b>	<b>Egzaminy: 2</b>		

## Semestr 2

Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji	Obligatoryjność	Blok
Język obcy		2	Zaliczenie na ocenę	Obowiązkowa grupa	JO
Student wybiera jeden przedmiot					
Język angielski	Lektorat: 30	2	Zaliczenie na ocenę	Fakultatywny	JO
Język niemiecki	Lektorat: 30	2	Zaliczenie na ocenę	Fakultatywny	JO
Pomiar dokonań	Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 15	2	Zaliczenie na ocenę	Obowiązkowy	C
Rewizja finansowa	Wykład: 15 Ćwiczenia audytoryjne: 15	3	Egzamin	Obowiązkowy	C
Polityka fiskalna państw UE	Wykład: 15 Ćwiczenia audytoryjne: 30	3	Egzamin	Obowiązkowy	C
Przedmioty do wyboru PDW2		3	Egzamin	Obowiązkowa grupa	C
Student musi wybrać 1 przedmiot					
Portfel inwestycyjny	Wykład: 15 Ćwiczenia audytoryjne: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 15	3	Egzamin	Fakultatywny	C
Analiza techniczna rynków finansowych	Wykład: 15 Ćwiczenia audytoryjne: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 15	3	Egzamin	Fakultatywny	C
Elementy matematyki finansowej	Wykład: 15 Ćwiczenia audytoryjne: 15	3	Zaliczenie na ocenę	Obowiązkowy	B
Etyka w biznesie	Wykład: 15 Ćwiczenia audytoryjne: 15	3	Zaliczenie na ocenę	Obowiązkowy	HS
Metody wyceny przedsiębiorstw	Wykład: 15 Ćwiczenia audytoryjne: 15	2	Zaliczenie na ocenę	Obowiązkowy	C
<b>Suma</b>	<b>270</b>	<b>21</b>	<b>Egzaminy: 3</b>		

## Specjalność: analityka biznesowa w rachunkowości i controllingu

Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę praktyki zawodowej w wymiarze 3 miesięcy (sem. II - 6, sem. III - 6 tygodni); punkty ECTS - 16 (sem. II - 8, sem. III - 8).

Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji	Obligatoryjność	Blok
Sztuczna inteligencja w analityce biznesowej	Ćwiczenia laboratoryjne: 30	3	Zaliczenie na ocenę	Obligatoryjny specjalnościowy	D
Praktyka zawodowa	Praktyka zawodowa: 0	8	Zaliczenie na ocenę	Obligatoryjny specjalnościowy	D
<b>Suma</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>Egzaminy: 0</b>		
<b>Suma (część kierunkowa i obieralna)</b>	<b>300</b>	<b>32</b>	<b>Egzaminy: 3</b>		

## Specjalność: cyberbezpieczeństwo w finansach i rachunkowości

Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę praktyki zawodowej w wymiarze 3 miesięcy (sem. II - 6, sem. III - 6 tygodni); punkty ECTS - 16 (sem. II - 8, sem. III - 8).

Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji	Obligatoryjność	Blok
Cyberbezpieczeństwo w obsłudze kadrowo-płacowej	Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 15	3	Zaliczenie na ocenę	Obligatoryjny specjalnościowy	D
Praktyka zawodowa	Praktyka zawodowa: 0	8	Zaliczenie na ocenę	Obligatoryjny specjalnościowy	D
<b>Suma</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>Egzaminy: 0</b>		
<b>Suma (część kierunkowa i obieralna)</b>	<b>300</b>	<b>32</b>	<b>Egzaminy: 3</b>		

## Specjalność: zarządzanie wartością przedsiębiorstwa

Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę praktyki zawodowej w wymiarze 3 miesięcy (sem. II - 6, sem. III - 6 tygodni); punkty ECTS - 16 (sem. II - 8, sem. III - 8).

<b>Przedmiot</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Punkty ECTS</b>	<b>Forma weryfikacji</b>	<b>Obligatoryjność</b>	<b>Blok</b>
Pozyskiwanie środków unijnych przez przedsiębiorstwa	Wykład: 15 Ćwiczenia audytoryjne: 15	3	Zaliczenie na ocenę	Obligatoryjny specjalnościowy	D
Praktyka zawodowa	Praktyka zawodowa: 0	8	Zaliczenie na ocenę	Obligatoryjny specjalnościowy	D
<b>Suma</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>Egzaminy: 0</b>		
<b>Suma (część kierunkowa i obieralna)</b>	<b>300</b>	<b>32</b>	<b>Egzaminy: 3</b>		

## Semestr 3

<b>Przedmiot</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Punkty ECTS</b>	<b>Forma weryfikacji</b>	<b>Obligatoryjność</b>	<b>Blok</b>
Podstawy zasobowo-procesowego rachunku kosztów	Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 15	3	Zaliczenie na ocenę	Obowiązkowy	C
Finansowo księgowo obszary ryzyka	Wykład: 30 Ćwiczenia audytoryjne: 30	5	Egzamin	Obowiązkowy	C
Relacje inwestorskie	Wykład: 15 Ćwiczenia audytoryjne: 15	4	Egzamin	Obowiązkowy	C
Rozliczenia w handlu międzynarodowym	Wykład: 15 Ćwiczenia audytoryjne: 15	4	Zaliczenie na ocenę	Obowiązkowy	C
Seminarium dyplomowe	Seminarium: 30	2	Zaliczenie na ocenę	Obowiązkowy	C
<b>Suma</b>	<b>180</b>	<b>18</b>	<b>Egzaminy: 2</b>		

## Specjalność: analityka biznesowa w rachunkowości i controllingu

Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę praktyki zawodowej w wymiarze 3 miesięcy (sem. II - 6, sem. III - 6 tygodni); punkty ECTS - 16 (sem. II - 8, sem. III - 8).

Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji	Obligatoryjność	Blok
Business Intelligence w systemach zintegrowanych	Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 15	4	Egzamin	Obligatoryjny specjalnościowy	D
Praktyka zawodowa	Praktyka zawodowa: 0	8	Zaliczenie na ocenę	Obligatoryjny specjalnościowy	D
<b>Suma</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>Egzaminy: 1</b>		
<b>Suma (część kierunkowa i obieralna)</b>	<b>210</b>	<b>30</b>	<b>Egzaminy: 3</b>		

### Specjalność: cyberbezpieczeństwo w finansach i rachunkowości

Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji	Obligatoryjność	Blok
Nowe technologie w bankowości i cyberbezpieczeństwo	Wykład: 15 Ćwiczenia audytoryjne: 15	4	Zaliczenie na ocenę	Obligatoryjny specjalnościowy	D
Praktyka zawodowa	Praktyka zawodowa: 0	8	Zaliczenie na ocenę	Obligatoryjny specjalnościowy	D
<b>Suma</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>Egzaminy: 0</b>		
<b>Suma (część kierunkowa i obieralna)</b>	<b>210</b>	<b>30</b>	<b>Egzaminy: 2</b>		

### Specjalność: zarządzanie wartością przedsiębiorstwa

Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji	Obligatoryjność	Blok
Zarządzanie kapitałem niematerialnym przedsiębiorstwa	Wykład: 15 Ćwiczenia audytoryjne: 15	4	Egzamin	Obligatoryjny specjalnościowy	D
Praktyka zawodowa	Praktyka zawodowa: 0	8	Zaliczenie na ocenę	Obligatoryjny specjalnościowy	D
<b>Suma</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>Egzaminy: 1</b>		
<b>Suma (część kierunkowa i obieralna)</b>	<b>210</b>	<b>30</b>	<b>Egzaminy: 3</b>		

## Semestr 4

Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji	Obligatoryjność	Blok
Seminarium dyplomowe	Seminarium: 30	2	Zaliczenie na ocenę	Obowiązkowy	C
Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego	Praca dyplomowa: 0	20	Zaliczenie	Obowiązkowy	C
Symulacja biznesu	Ćwiczenia laboratoryjne: 30	2	Zaliczenie na ocenę	Obowiązkowy	C
<b>Suma</b>	<b>60</b>	<b>24</b>	<b>Egzaminy: 0</b>		

### Specjalność: analityka biznesowa w rachunkowości i controllingu

Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji	Obligatoryjność	Blok
Modelowanie zasobowo-procesowego rachunku kosztów	Ćwiczenia laboratoryjne: 30 Wykład: 15	3	Zaliczenie na ocenę	Obligatoryjny specjalnościowy	D
Analiza i modelowanie procesów biznesowych	Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 30	3	Zaliczenie na ocenę	Obligatoryjny specjalnościowy	D
<b>Suma</b>	<b>90</b>	<b>6</b>	<b>Egzaminy: 0</b>		
<b>Suma (część kierunkowa i obieralna)</b>	<b>150</b>	<b>30</b>	<b>Egzaminy: 0</b>		

### Specjalność: cyberbezpieczeństwo w finansach i rachunkowości

Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji	Obligatoryjność	Blok
Big Data i bezpieczeństwo danych biznesowych	Wykład: 15 Ćwiczenia audytoryjne: 30	3	Egzamin	Obligatoryjny specjalnościowy	D
Bezpieczeństwo systemów informatycznych w finansach i rachunkowości	Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 30	3	Egzamin	Obligatoryjny specjalnościowy	D

Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji	Obligatoryjność	Blok
<b>Suma</b>	<b>90</b>	<b>6</b>	<b>Egzaminy: 2</b>		
<b>Suma (część kierunkowa i obieralna)</b>	<b>150</b>	<b>30</b>	<b>Egzaminy: 2</b>		

### Specjalność: zarządzanie wartością przedsiębiorstwa

Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji	Obligatoryjność	Blok
Podstawy inżynierii finansowej	Wykład: 15 Ćwiczenia audytoryjne: 30	3	Zaliczenie na ocenę	Obligatoryjny specjalnościowy	D
Zarządzanie ryzykiem finansowym	Ćwiczenia audytoryjne: 30 Konwersatorium: 15	3	Zaliczenie na ocenę	Obligatoryjny specjalnościowy	D
<b>Suma</b>	<b>90</b>	<b>6</b>	<b>Egzaminy: 0</b>		
<b>Suma (część kierunkowa i obieralna)</b>	<b>150</b>	<b>30</b>	<b>Egzaminy: 0</b>		



# Program studiów

## finanse i rachunkowość

<b>Wydział:</b>	Wydział Zarządzania
<b>Poziom studiów:</b>	drugiego stopnia (mgr)
<b>Forma studiów:</b>	studia niestacjonarne
<b>Cykl dydaktyczny:</b>	2026/27

## Informacje podstawowe o programie studiów

Nazwa wydziału:	Wydział Zarządzania
Nazwa kierunku:	finanse i rachunkowość
Poziom studiów:	drugiego stopnia (mgr)
Profil studiów:	Profil praktyczny
Forma studiów:	studia niestacjonarne
Czas trwania studiów (liczba semestrów):	4
Liczba ECTS konieczna do ukończenia studiów:	120
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:	Magister
Kod ISCED:	412
Język studiów:	polski

# Wskaźniki programu

<b>Nazwa</b>	<b>Specjalność: analityka biznesowa w rachunkowości i controllingu</b>	<b>Specjalność: zarządzanie wartością przedsiębiorstwa</b>	<b>Specjalność: cyberbezpieczeństwo w finansach i rachunkowości</b>
Łączna liczba pkt. ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem NA lub innych osób prowadzących zajęcia	48	48	47
Liczba pkt. ECTS jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych	5	5	5
Liczba pkt. ECTS za zajęcia do wyboru	38	38	38
Liczba pkt. ECTS za zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne	97	97	97
Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych	596	596	596
Liczba punktów ECTS w programie	120	120	120

## Efekty uczenia się

### Przyporządkowanie kierunku do dyscyplin, do których odnoszą się efekty uczenia się

Nauki o zarządzaniu i jakości	69%
Ekonomia i finanse	31%

### Efekty uczenia się dla kierunku

#### Wiedza

Kod	Treść	PRK
FIR_P2_K_W01	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu przepisy prawa (w tym podatkowe) regulujące funkcjonowanie podmiotów gospodarczych, instytucji i rynków.	P7S_WK
FIR_P2_K_W02	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu funkcjonowania krajowego i międzynarodowego rynku finansowego oraz instrumentów i instytucji finansowych.	P7S_WG
FIR_P2_K_W03	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu ekonomiczno-prawne uwarunkowania gospodarki finansowej państwa i współczesne dylematy społeczne.	P7S_WK
FIR_P2_K_W04	Zna w pogłębionym stopniu oraz uporządkowanym i podbudowanym teoretycznie zagadnienia używane w finansach i rachunkowości oraz zastosowanie tych terminów w obrębie pokrewnych dyscyplin i specjalności, a także zna miejsce nauk o finansach i rachunkowości w systemie nauk społecznych.	P7S_WG
FIR_P2_K_W05	Zna i rozumie w pogłębionym stopniu metody i narzędzia wykorzystywane do zaawansowanej oceny kondycji finansowej przedsiębiorstwa.	P7S_WG
FIR_P2_K_W06	Zna w pogłębionym stopniu zasady tworzenia, rozwoju i funkcjonowania różnych form przedsiębiorczości, rozumie ich aspekt finansowo-rachunkowy, prawny i międzynarodowy.	P7S_WK
FIR_P2_K_W07	Ma pogłębioną wiedzę o kształtowaniu się systemu ekonomicznego na świecie; zna w pogłębionym stopniu rolę i znaczenie społecznej odpowiedzialności w zjawiskach ekonomicznych.	P7S_WK
FIR_P2_K_W08	Ma pogłębioną wiedzę na temat interpretacji i stosowania zaawansowanych zasad rachunkowości finansowej i zarządczej.	P7S_WG

#### Umiejętności

Kod	Treść	PRK
FIR_P2_K_U01	Potrafi wykorzystać i interpretować pogłębioną wiedzę teoretyczną z zakresu finansów i rachunkowości oraz powiązanych dyscyplin do zaawansowanych analiz procesów i zjawisk gospodarczych związanych z praktyką gospodarczą oraz formułować na ich podstawie wnioski i rekomendacje.	P7S_UW
FIR_P2_K_U02	Potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę do prowadzenia debaty, potrafi formułować problemy i w sposób kompetentny i komunikatywny uzasadniać zaproponowane rozwiązania i podjęte decyzje jak również poddać je krytyce.	P7S_UK
FIR_P2_K_U03	Potrafi właściwie dobrać źródła, pochodzące z nich informacje z zakresu finansów i rachunkowości z wykorzystaniem zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych oraz dokonać ich oceny, krytycznej analizy i syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji.	P7S_UW

<b>Kod</b>	<b>Treść</b>	<b>PRK</b>
<b>FIR_P2_K_U04</b>	Potrafi współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować wiodącą rolę w zespołach pracujących nad rozwiązaniem problemów z zakresu finansów i rachunkowości.	P7S_UO
<b>FIR_P2_K_U05</b>	Potrafi planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie.	P7S_UU
<b>FIR_P2_K_U06</b>	Potrafi łączyć zagadnienia finansowe i rachunkowe z innymi aspektami prowadzenia działalności gospodarczej, m.in. z zakresu prawa, zarządzania, marketingu.	P7S_UW
<b>FIR_P2_K_U07</b>	Potrafi dobrać i stosować odpowiednie metody i narzędzia do zaawansowanej analizy i oceny zjawisk z zakresu finansów i rachunkowości.	P7S_UW
<b>FIR_P2_K_U08</b>	Potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz w wyższym stopniu specjalistyczną terminologią z zakresu finansów i rachunkowości w przygotowywaniu prac pisemnych oraz wystąpień ustnych.	P7S_UK

## Kompetencje społeczne

<b>Kod</b>	<b>Treść</b>	<b>PRK</b>
<b>FIR_P2_K_K01</b>	Jest gotów do krytycznego podchodzenia do zdobywanej wiedzy i odbieranych treści.	P7S_KK
<b>FIR_P2_K_K02</b>	Jest gotów wykazywać się kreatywnością; potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy, uzasadniać i wyjaśniać własne poglądy oraz ocenić poglądy innych dotyczące problemów społeczno-ekonomicznych.	P7S_KK
<b>FIR_P2_K_K03</b>	Jest gotów uczestniczyć w przygotowaniu projektów społecznych uwzględniając ich interdyscyplinarny charakter.	P7S_KO
<b>FIR_P2_K_K04</b>	Jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych oraz przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej i społecznej.	P7S_KR

## Plan studiów

### Semestr 1

Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę praktyki zawodowej w wymiarze 3 miesięcy (sem. II - 6, sem. III - 6 tygodni); punkty ECTS - 16 (sem. II - 8, sem. III - 8).

Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji	Obligatoryjność	Blok
Makroekonomia	Wykład: 20 Ćwiczenia audytoryjne: 20	6	Egzamin	Obowiązkowy	B
Elementy międzynarodowego prawa gospodarczego	Wykład: 10 Ćwiczenia audytoryjne: 10	4	Zaliczenie na ocenę	Obowiązkowy	B
Budżetowanie operacyjne	Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 13	4	Zaliczenie na ocenę	Obowiązkowy	C
Rachunkowość międzynarodowa	Wykład: 15 Ćwiczenia audytoryjne: 15	5	Zaliczenie na ocenę	Obowiązkowy	C
Przedmioty do wyboru PDW1		4	Zaliczenie na ocenę	Obowiązkowa grupa	C
Student musi wybrać 1 przedmiot					
Audyt wewnętrzny	Wykład: 15 Ćwiczenia audytoryjne: 10	4	Zaliczenie na ocenę	Fakultatywny	C
Internal Audit	Wykład: 15 Ćwiczenia audytoryjne: 10	4	Zaliczenie na ocenę	Fakultatywny	C
Międzynarodowy rynek finansowy	Wykład: 10 Ćwiczenia audytoryjne: 15	3	Egzamin	Obowiązkowy	C
Kultura i elementy sztuki współczesnej	Wykład: 10 Ćwiczenia audytoryjne: 10	2	Zaliczenie na ocenę	Obowiązkowy	HS
<b>Suma</b>	<b>188</b>	<b>28</b>	<b>Egzaminy: 2</b>		

## Semestr 2

Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji	Obligatoryjność	Blok
Język obcy		2	Zaliczenie na ocenę	Obowiązkowa grupa	JO
Student wybiera jeden przedmiot					
Język angielski	Lektorat: 20	2	Zaliczenie na ocenę	Fakultatywny	JO
Język niemiecki	Lektorat: 20	2	Zaliczenie na ocenę	Fakultatywny	JO
Pomiar dokonań	Wykład: 10 Ćwiczenia laboratoryjne: 10	2	Zaliczenie na ocenę	Obowiązkowy	C
Rewizja finansowa	Wykład: 12 Ćwiczenia audytoryjne: 15	3	Egzamin	Obowiązkowy	C
Polityka fiskalna państw UE	Wykład: 10 Ćwiczenia audytoryjne: 15	3	Egzamin	Obowiązkowy	C
Przedmioty do wyboru PDW2		3	Egzamin	Obowiązkowa grupa	C
Student musi wybrać 1 przedmiot					
Portfel inwestycyjny	Wykład: 10 Ćwiczenia audytoryjne: 10 Ćwiczenia laboratoryjne: 10	3	Egzamin	Fakultatywny	C
Analiza techniczna rynków finansowych	Wykład: 10 Ćwiczenia audytoryjne: 10 Ćwiczenia laboratoryjne: 10	3	Egzamin	Fakultatywny	C
Elementy matematyki finansowej	Wykład: 10 Ćwiczenia audytoryjne: 10	3	Zaliczenie na ocenę	Obowiązkowy	B
Etyka w biznesie	Wykład: 10 Ćwiczenia audytoryjne: 5	3	Zaliczenie na ocenę	Obowiązkowy	HS
Metody wyceny przedsiębiorstw	Wykład: 10 Ćwiczenia audytoryjne: 12	2	Zaliczenie na ocenę	Obowiązkowy	C
<b>Suma</b>	<b>179</b>	<b>21</b>	<b>Egzaminy: 3</b>		

## Specjalność: analityka biznesowa w rachunkowości i controllingu

Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę praktyki zawodowej w wymiarze 3 miesięcy (sem. II - 6, sem. III - 6 tygodni); punkty ECTS - 16 (sem. II - 8, sem. III - 8).

Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji	Obligatoryjność	Blok
Praktyka zawodowa	Praktyka zawodowa: 0	8	Zaliczenie na ocenę	Obligatoryjny specjalnościowy	D
Sztuczna inteligencja w analityce biznesowej	Ćwiczenia laboratoryjne: 20	3	Zaliczenie na ocenę	Obligatoryjny specjalnościowy	D
<b>Suma</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>Egzaminy: 0</b>		
<b>Suma (część kierunkowa i obieralna)</b>	<b>199</b>	<b>32</b>	<b>Egzaminy: 3</b>		

## Specjalność: cyberbezpieczeństwo w finansach i rachunkowości

Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę praktyki zawodowej w wymiarze 3 miesięcy (sem. II - 6, sem. III - 6 tygodni); punkty ECTS - 16 (sem. II - 8, sem. III - 8).

Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji	Obligatoryjność	Blok
Cyberbezpieczeństwo w obsłudze kadrowo-płacowej	Wykład: 10 Ćwiczenia laboratoryjne: 10	3	Zaliczenie na ocenę	Obligatoryjny specjalnościowy	D
Praktyka zawodowa	Praktyka zawodowa: 0	8	Zaliczenie na ocenę	Obligatoryjny specjalnościowy	D
<b>Suma</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>Egzaminy: 0</b>		
<b>Suma (część kierunkowa i obieralna)</b>	<b>199</b>	<b>32</b>	<b>Egzaminy: 3</b>		

## Specjalność: zarządzanie wartością przedsiębiorstwa

Studentów obowiązuje zaliczenie na ocenę praktyki zawodowej w wymiarze 3 miesięcy (sem. II - 6, sem. III - 6 tygodni); punkty ECTS - 16 (sem. II - 8, sem. III - 8).

<b>Przedmiot</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Punkty ECTS</b>	<b>Forma weryfikacji</b>	<b>Obligatoryjność</b>	<b>Blok</b>
Pozyskiwanie środków unijnych przez przedsiębiorstwa	Wykład: 10 Ćwiczenia audytoryjne: 10	3	Zaliczenie na ocenę	Obligatoryjny specjalnościowy	D
Praktyka zawodowa	Praktyka zawodowa: 0	8	Zaliczenie na ocenę	Obligatoryjny specjalnościowy	D
<b>Suma</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>Egzaminy: 0</b>		
<b>Suma (część kierunkowa i obieralna)</b>	<b>199</b>	<b>32</b>	<b>Egzaminy: 3</b>		

## Semestr 3

<b>Przedmiot</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Punkty ECTS</b>	<b>Forma weryfikacji</b>	<b>Obligatoryjność</b>	<b>Blok</b>
Podstawy zasobowo-procesowego rachunku kosztów	Wykład: 10 Ćwiczenia laboratoryjne: 10	3	Zaliczenie na ocenę	Obowiązkowy	C
Finansowo księgowo obszary ryzyka	Wykład: 15 Ćwiczenia audytoryjne: 12	5	Egzamin	Obowiązkowy	C
Relacje inwestorskie	Wykład: 12 Ćwiczenia audytoryjne: 10	4	Egzamin	Obowiązkowy	C
Rozliczenia w handlu międzynarodowym	Wykład: 10 Ćwiczenia audytoryjne: 10	4	Zaliczenie na ocenę	Obowiązkowy	C
Seminarium dyplomowe	Seminarium: 15	2	Zaliczenie na ocenę	Obowiązkowy	C
<b>Suma</b>	<b>104</b>	<b>18</b>	<b>Egzaminy: 2</b>		

## Specjalność: analityka biznesowa w rachunkowości i controllingu

Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji	Obligatoryjność	Blok
Business Intelligence w systemach zintegrowanych	Wykład: 10 Ćwiczenia laboratoryjne: 10	4	Egzamin	Obligatoryjny specjalnościowy	D
Praktyka zawodowa	Praktyka zawodowa: 0	8	Zaliczenie na ocenę	Obligatoryjny specjalnościowy	D
<b>Suma</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>Egzaminy: 1</b>		
<b>Suma (część kierunkowa i obieralna)</b>	<b>124</b>	<b>30</b>	<b>Egzaminy: 3</b>		

### Specjalność: cyberbezpieczeństwo w finansach i rachunkowości

Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji	Obligatoryjność	Blok
Nowe technologie w bankowości i cyberbezpieczeństwo	Wykład: 10 Ćwiczenia audytoryjne: 10	4	Zaliczenie na ocenę	Obligatoryjny specjalnościowy	D
Praktyka zawodowa	Praktyka zawodowa: 0	8	Zaliczenie na ocenę	Obligatoryjny specjalnościowy	D
<b>Suma</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>Egzaminy: 0</b>		
<b>Suma (część kierunkowa i obieralna)</b>	<b>124</b>	<b>30</b>	<b>Egzaminy: 2</b>		

### Specjalność: zarządzanie wartością przedsiębiorstwa

Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji	Obligatoryjność	Blok
Zarządzanie kapitałem niematerialnym przedsiębiorstwa	Wykład: 10 Ćwiczenia audytoryjne: 10	4	Egzamin	Obligatoryjny specjalnościowy	D
Praktyka zawodowa	Praktyka zawodowa: 0	8	Zaliczenie na ocenę	Obligatoryjny specjalnościowy	D
<b>Suma</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>Egzaminy: 1</b>		
<b>Suma (część kierunkowa i obieralna)</b>	<b>124</b>	<b>30</b>	<b>Egzaminy: 3</b>		

## Semestr 4

Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji	Obligatoryjność	Blok
Seminarium dyplomowe	Seminarium: 15	2	Zaliczenie na ocenę	Obowiązkowy	C
Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego	Praca dyplomowa: 0	20	Zaliczenie	Obowiązkowy	C
Symulacja biznesu	Ćwiczenia laboratoryjne: 20	2	Zaliczenie na ocenę	Obowiązkowy	C
<b>Suma</b>	<b>35</b>	<b>24</b>	<b>Egzaminy: 0</b>		

### Specjalność: analityka biznesowa w rachunkowości i controllingu

Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji	Obligatoryjność	Blok
Modelowanie zasobowo-procesowego rachunku kosztów	Ćwiczenia laboratoryjne: 15 Wykład: 10	3	Zaliczenie na ocenę	Obligatoryjny specjalnościowy	D
Analiza i modelowanie procesów biznesowych	Wykład: 10 Ćwiczenia laboratoryjne: 15	3	Zaliczenie na ocenę	Obligatoryjny specjalnościowy	D
<b>Suma</b>	<b>50</b>	<b>6</b>	<b>Egzaminy: 0</b>		
<b>Suma (część kierunkowa i obieralna)</b>	<b>85</b>	<b>30</b>	<b>Egzaminy: 0</b>		

### Specjalność: cyberbezpieczeństwo w finansach i rachunkowości

Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji	Obligatoryjność	Blok
Big Data i bezpieczeństwo danych biznesowych	Wykład: 10 Ćwiczenia audytoryjne: 15	3	Egzamin	Obligatoryjny specjalnościowy	D
Bezpieczeństwo systemów informatycznych w finansach i rachunkowości	Wykład: 10 Ćwiczenia laboratoryjne: 15	3	Egzamin	Obligatoryjny specjalnościowy	D

Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji	Obligatoryjność	Blok
<b>Suma</b>	<b>50</b>	<b>6</b>	<b>Egzaminy: 2</b>		
<b>Suma (część kierunkowa i obieralna)</b>	<b>85</b>	<b>30</b>	<b>Egzaminy: 2</b>		

### Specjalność: zarządzanie wartością przedsiębiorstwa

Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji	Obligatoryjność	Blok
Podstawy inżynierii finansowej	Wykład: 10 Ćwiczenia audytoryjne: 15	3	Zaliczenie na ocenę	Obligatoryjny specjalnościowy	D
Zarządzanie ryzykiem finansowym	Ćwiczenia audytoryjne: 15 Konwersatorium: 10	3	Zaliczenie na ocenę	Obligatoryjny specjalnościowy	D
<b>Suma</b>	<b>50</b>	<b>6</b>	<b>Egzaminy: 0</b>		
<b>Suma (część kierunkowa i obieralna)</b>	<b>85</b>	<b>30</b>	<b>Egzaminy: 0</b>		