

# **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

| Nazwa                                                                                                                                         | Specjalność: analityka<br>biznesowa w rachunkowości<br>i controllingu | Specjalność: zarządzanie<br>wartością przedsiębiorstwa | Specjalność: cyberbezpieczeństwo<br>w finansach i rachunkowości |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 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 |

| Kod                 | Treść                                                                                                                                                                                                                                                    | PRK    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <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

| Kod                 | Treść                                                                                                                                                                                                    | PRK    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <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<br>Ćwiczenia audytoryjne: 20   | 6           | Egzamin             | Obowiązkowy       | B    |
| Elementy międzynarodowego prawa gospodarczego | Wykład: 10<br>Ćwiczenia audytoryjne: 10   | 4           | Zaliczenie na ocenę | Obowiązkowy       | B    |
| Budżetowanie operacyjne                       | Wykład: 15<br>Ćwiczenia laboratoryjne: 13 | 4           | Zaliczenie na ocenę | Obowiązkowy       | C    |
| Rachunkowość międzynarodowa                   | Wykład: 15<br>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<br>Ćwiczenia audytoryjne: 10   | 4           | Zaliczenie na ocenę | Fakultatywny      | C    |
| Internal Audit                                | Wykład: 15<br>Ćwiczenia audytoryjne: 10   | 4           | Zaliczenie na ocenę | Fakultatywny      | C    |
| Międzynarodowy rynek finansowy                | Wykład: 10<br>Ćwiczenia audytoryjne: 15   | 3           | Egzamin             | Obowiązkowy       | C    |
| Kultura i elementy sztuki współczesnej        | Wykład: 10<br>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<br>Ćwiczenia laboratoryjne: 10                              | 2           | Zaliczenie na ocenę | Obowiązkowy       | C    |
| Rewizja finansowa                     | Wykład: 12<br>Ćwiczenia audytoryjne: 15                                | 3           | Egzamin             | Obowiązkowy       | C    |
| Polityka fiskalna państw UE           | Wykład: 10<br>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<br>Ćwiczenia audytoryjne: 10<br>Ćwiczenia laboratoryjne: 10 | 3           | Egzamin             | Fakultatywny      | C    |
| Analiza techniczna rynków finansowych | Wykład: 10<br>Ćwiczenia audytoryjne: 10<br>Ćwiczenia laboratoryjne: 10 | 3           | Egzamin             | Fakultatywny      | C    |
| Elementy matematyki finansowej        | Wykład: 10<br>Ćwiczenia audytoryjne: 10                                | 3           | Zaliczenie na ocenę | Obowiązkowy       | B    |
| Etyka w biznesie                      | Wykład: 10<br>Ćwiczenia audytoryjne: 5                                 | 3           | Zaliczenie na ocenę | Obowiązkowy       | HS   |
| Metody wyceny przedsiębiorstw         | Wykład: 10<br>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<br>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).

| Przedmiot                                            | Liczba godzin                           | Punkty ECTS | Forma weryfikacji   | Obligatoryjność               | Blok |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------|------|
| Pozyskiwanie środków unijnych przez przedsiębiorstwa | Wykład: 10<br>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

| Przedmiot                                      | Liczba godzin                             | Punkty ECTS | Forma weryfikacji   | Obligatoryjność | Blok |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|---------------------|-----------------|------|
| Podstawy zasobowo-procesowego rachunku kosztów | Wykład: 10<br>Ćwiczenia laboratoryjne: 10 | 3           | Zaliczenie na ocenę | Obowiązkowy     | C    |
| Finansowo księgowe obszary ryzyka              | Wykład: 15<br>Ćwiczenia audytoryjne: 12   | 5           | Egzamin             | Obowiązkowy     | C    |
| Relacje inwestorskie                           | Wykład: 12<br>Ćwiczenia audytoryjne: 10   | 4           | Egzamin             | Obowiązkowy     | C    |
| Rozliczenia w handlu międzynarodowym           | Wykład: 10<br>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<br>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<br>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<br>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<br>Wykład: 10 | 3           | Zaliczenie na ocenę | Obligatoryjny specjalnościowy | D    |
| Analiza i modelowanie procesów biznesowych        | Wykład: 10<br>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<br>Ćwiczenia audytoryjne: 15   | 3           | Egzamin           | Obligatoryjny specjalnościowy | D    |
| Bezpieczeństwo systemów informatycznych w finansach i rachunkowości | Wykład: 10<br>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<br>Ćwiczenia audytoryjne: 15         | 3           | Zaliczenie na ocenę | Obligatoryjny specjalnościowy | D    |
| Zarządzanie ryzykiem finansowym            | Ćwiczenia audytoryjne: 15<br>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>  |                               |      |