#### Semestr 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | wykład | ćwiczenia | konwersatorium | seminarium | Łączna liczba godzin | punkty ECTS | forma zaliczenia |
| Przedmioty ogólnouniwersyteckie humanistyczne\* | 15 |  |  |  | 15 | 2,5 | zal./ocena |
| Umiejętności społeczne i przedsięb. finansisty |  |  | 30 |  | 30 | 3 | zal./ocena |
| Ekonomia branży | 16 | 16 |  |  | 32 | 3,5 | egz. |
| Inwestycje finansowe | 16 | 16 |  |  | 32 | 3,5 | egz. |
| Sprawozdawczość finansowa | 16 | 16 |  |  | 32 | 3,5 | egz. |
| Zaawansowane finanse cyfrowe | 16 | 16 |  |  | 32 | 3,5 | zal./ocena |
| Podstawy programowania i analiza danych w R |  |  | 30 |  | 30 | 3 | zal./ocena |
| Sztuczna inteligencja w finansach |  |  | 30 |  | 30 | 3 | zal./ocena |
| Przedmioty kierunkowe do wyboru\*\* |  |  | 48 |  | 48 | 4,5 | zal./ocena |
| Ogółem | 79 | 64 | 138 |  | 281 | 30 |  |

Łączna liczba godzin: 180

Łączna liczba punktów ECTS: 30,0

\*W całym cyklu kształcenia student powinien zrealizować przedmioty ogólnouniwersyteckie w łącznej liczbie godzin nie niższej niż 30 i liczbie punktów ECTS nie mniejszej niż 5. Jednocześnie student jest zobowiązany do uzyskania łącznie min. 30 punktów ECTS w każdym z trzech semestrów studiów, włącznie z punktami ECTS dla przedmiotów ogólnouniwersyteckich

\*\*Do wyboru 3 z 8 przedmiotów kierunkowych

#### Semestr 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | wykład | ćwiczenia | konwersatorium | seminarium | Łączna liczba godzin | punkty ECTS | forma zaliczenia |
| Przedmioty ogólnouniwersyteckie humanistyczne\* | 6 |  |  |  | 6 | 1 | zal./ocena |
| Zaawansowane zarządzanie finansami | 16 | 16 |  |  | 32 | 3,5 | egz. |
| Instytucje finansowe | 16 | 16 |  |  | 32 | 3,5 | egz. |
| Zaawansowana analiza instrumentów dłużnych |  |  | 30 |  | 30 | 3 | zal./ocena |
| Fundusze inwestycyjne |  |  | 30 |  | 30 | 3 | zal./ocena |
| Podstawy programowania i analiza danych w Python |  |  | 30 |  | 30 | 3 | zal./ocena |
| Metody badań w finansach |  |  | 30 |  | 30 | 3 | zal./ocena |
| Seminarium - warsztat badawczy | 16 |  |  |  | 16 | 2 | zal. |
| Seminarium magisterskie |  | 30 |  |  | 30 | 5 | zal. |
| Przedmioty kierunkowe do wyboru w języku angielskim\*\* | 32 |  |  |  | 32 | 3 | zal./ocena |
| Ogółem | 86 | 62 | 120 |  | 268 | 30 |  |

\*W całym cyklu kształcenia student powinien zrealizować przedmioty ogólnouniwersyteckie w łącznej liczbie godzin nie niższej niż 30 i liczbie punktów ECTS nie mniejszej niż 5. Jednocześnie student jest zobowiązany do uzyskania łącznie min. 30 punktów ECTS w każdym z trzech semestrów studiów, włącznie z punktami ECTS dla przedmiotów ogólnouniwersyteckich

\*\* Do wyboru 2 z 4 przedmiotów kierunkowych w języku angielskim

Łączna liczba godzin:

Łączna liczba punktów ECTS: 30,0

#### Semestr 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | wykład | ćwiczenia | konwersatorium | seminarium | Łączna liczba godzin | punkty ECTS | forma zaliczenia |
| Przedmioty ogólnouniwersyteckie humanistyczne\* | 9 |  |  |  | 9 | 1,5 | zal./ocena |
| Ekonomia finansowa | 16 | 16 |  |  | 32 | 3,5 | egz. |
| Rachunek kosztów i rachunkowość zarządcza | 16 | 16 |  |  | 32 | 3,5 | egz. |
| Analiza fundamentalna i techniczna |  |  | 30 |  | 30 | 3 | zal./ocena |
| Zarządzanie portfelem |  |  | 30 |  | 30 | 3 | zal./ocena |
| Prawo spółek i ład korporacyjny |  |  | 30 |  | 30 | 3 | zal./ocena |
| Excel i Power BI w finansach |  |  | 30 |  | 30 | 3 | zal./ocena |
| Seminarium magisterskie |  | 30 |  |  | 30 | 5 | zal. |
| Przedmioty kierunkowe do wyboru\*\* |  |  | 48 |  | 48 | 4,5 | zal./ocena |
| Ogółem | 41 | 62 | 168 |  | 271 | 30 |  |

Łączna liczba godzin:

Łączna liczba punktów ECTS: 30,0

\*W całym cyklu kształcenia student powinien zrealizować przedmioty ogólnouniwersyteckie w łącznej liczbie godzin nie niższej niż 30 i liczbie punktów ECTS nie mniejszej niż 5. Jednocześnie student jest zobowiązany do uzyskania łącznie min. 30 punktów ECTS w każdym z trzech semestrów studiów, włącznie z punktami ECTS dla przedmiotów ogólnouniwersyteckich

\*\* Do wyboru 3 z 8 przedmiotów kierunkowych

### Przedmioty kierunkowe do wyboru w języku polskim dla I semestru (16 godz.; 1,5 ECTS)

* Giełda i jej otoczenie
* Zarządzanie ryzykiem finansowym
* Zielone finanse
* Język SQL w bazach danych
* Podatki w gospodarce
* Etyka w biznesie
* Cyberbezpieczeństwo
* Marketing usług finansowych

**Przedmioty kierunkowe do wyboru w języku angielskim dla II semestru (16 godz.; 1,5 ECTS)**

* Open finance
* Business and Technology
* Risk and risk management in audit
* Cost and budget reporting

### Przedmioty kierunkowe do wyboru w języku polskim dla III semestru (16 godz.; 1,5 ECTS)

* Giełda i jej otoczenie
* Zarządzanie ryzykiem finansowym
* Zielone finanse
* Język SQL w bazach danych
* Podatki w gospodarce
* Etyka w biznesie
* Cyberbezpieczeństwo
* Marketing usług finansowych

### Seminarium magisterskie

1 do wyboru: 2x30 godz. w grupach; 2. i 3. semestr (10 ECTS)