#### Semestr 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | wykład | ćwiczenia | konwersatorium | seminarium | Łączna liczba godzin | punkty ECTS | forma zaliczenia |
| Przedmioty ogólnouniwersyteckie humanistyczne\* | 7 |  |  |  | 7 | 2,5 | zal./ocena |
| Umiejętności społeczne i przedsięb. finansisty |  |  | 15 |  | 15 | 3 | zal./ocena |
| Ekonomia branży | 9 | 12 |  |  | 21 | 3,5 | egz. |
| Sprawozdawczość finansowa | 9 | 12 |  |  | 21 | 3,5 | egz. |
| Ekonomia finansowa | 9 | 12 |  |  | 21 | 3,5 | zal./ocena |
| Inwestycje Finansowe | 9 | 12 |  |  | 21 | 3,5 | zal./ocena |
| Analiza i wycena obligacji |  |  | 15 |  | 15 | 3 | egz. |
| Zarządzanie bazami danych na rynkach finansowych |  |  | 15 |  | 15 | 3 | zal./ocena |
| Przedmioty kierunkowe do wyboru\*\* |  |  | 36 |  | 36 | 4,5 | zal./ocena |
| Ogółem | 43 | 48 | 81 |  | 172 | 30 |  |

Łączna liczba godzin: 172

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\* | 3 |  |  |  | 3 | 1 | zal./ocena |
| Zaawansowane zarządzanie finansami | 9 | 12 |  |  | 21 | 3,5 | egz. |
| Instytucje finansowe | 9 | 12 |  |  | 21 | 3,5 | egz. |
| Prawo na rynku kapitałowym |  |  | 15 |  | 15 | 3 | egz |
| Modelowanie ryzyka kredytowego na rynku finansowym |  |  | 15 |  | 15 | 3 | zal./ocena |
| Analiza i wycena instrumentów udziałowych |  |  | 15 |  | 15 | 3 | egz |
| Zarządzanie ryzykiem w instytucjach finansowych |  |  | 15 |  | 15 | 3 | zal./ocena |
| Seminarium - warsztat badawczy | 9 |  |  |  | 9 | 2 | zal. |
| Seminarium magisterskie |  | 30 |  |  | 30 | 5 | zal. |
| Przedmioty kierunkowe do wyboru w języku angielskim\*\* |  | 24 |  |  | 24 | 3 | zal./ocena |
| Ogółem | 30 | 78 | 60 |  | 168 | 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: 168

Łączna liczba punktów ECTS: 30,0

#### Semestr 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa przedmiotu | wykład | ćwiczenia | konwersatorium | seminarium | Łączna liczba godzin | punkty ECTS | forma zaliczenia |
| Przedmioty ogólnouniwersyteckie humanistyczne\* | 5 |  |  |  | 5 | 1,5 | zal./ocena |
| Finanse Cyfrowe | 9 | 12 |  |  | 21 | 3,5 | egz. |
| Rachunek kosztów i rachunkowość zarządcza | 9 | 12 |  |  | 21 | 3,5 | egz. |
| Wycena instrumentów pochodnych |  |  | 12 |  | 12 | 3 | egz. |
| Matematyka portfela inwestycyjnego |  |  | 12 |  | 12 | 3 | zal./ocena |
| Zaawansowane modelowanie rynków finansowych |  |  | 12 |  | 12 | 3 | zal./ocena |
| Związek aktywności gospodarczej z procesem inwestycyjnym |  |  | 12 |  | 12 | 3 | zal./ocena |
| Seminarium magisterskie |  | 30 |  |  | 30 | 5 | zal. |
| Przedmioty kierunkowe do wyboru\*\* |  |  | 36 |  | 36 | 4,5 | zal./ocena |
| Ogółem | 23 | 54 | 84 |  | 161 | 30 |  |

Łączna liczba godzin: 161

Łączna liczba punktów ECTS: 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 3 z 8 przedmiotów kierunkowych

### Przedmioty kierunkowe do wyboru w języku polskim dla I semestru (12 godz.; 1,5 ECTS)

* Aspekty behawioralne w podejmowaniu decyzji na rynku finansowym
* Zarządzanie instrumentami finansowymi na rynku towarowym i energetycznym
* Analiza Techniczna
* Analiza Fundamentalna
* Zarządzanie funduszami inwestycyjnymi
* Analiza ekonomiczna instytucji finansowych
* Przestępstwa giełdowe i przeciwdziałanie praniu pieniędzy
* Machine Learning w finansach

**Przedmioty kierunkowe do wyboru w języku angielskim dla II semestru (12 godz.; 1,5 ECTS)**

* Green finance
* Investment banking
* International Banking
* Trends in financial market

### Przedmioty kierunkowe do wyboru w języku polskim dla III semestru (12 godz.; 1,5 ECTS)

* Aspekty behawioralne w podejmowaniu decyzji na rynku finansowym
* Zarządzanie instrumentami finansowymi na rynku towarowym i energetycznym
* Analiza Techniczna
* Analiza Fundamentalna
* Fundusze inwestycyjne
* Analiza ekonomiczna instytucji finansowych
* Przestępstwa giełdowe i przeciwdziałanie praniu pieniędzy
* Machine Learning w finansach

### Seminarium magisterskie

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