#### Semestr 1

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

Łączna liczba godzin: 281

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 |  |  |  |  | 1 | zal./ocena |
| Zaawansowane zarządzanie finansami | 16 | 16 |  |  |  | 3,5 | egz. |
| Instytucje finansowe | 16 | 16 |  |  |  | 3,5 | egz. |
| Sztuczna inteligencja w finansach |  |  | 30 |  |  | 3 | zal./ocena |
| Marketing usług finansowych |  |  | 30 |  |  | 3 | zal./ocena |
| Prezentacje i wystąpienia publiczne |  |  | 30 |  |  | 3 | zal./ocena |
| Prawne regulacje finansów cyfrowych |  |  | 30 |  |  | 3 | zal./ocena |
| Seminarium - warsztat badawczy | 16 |  |  |  |  | 2 | zal. |
| Seminarium magisterskie |  |  |  | 30 |  | 5 | zal. |
| Przedmioty kierunkowe do wyboru w języku angielskim\*\* | 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: 268

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 |  |  |  |  | 1,5 | zal./ocena |
| Ekonomia finansowa | 16 | 16 |  |  |  | 3,5 | egz. |
| Rachunek kosztów i rachunkowość zarządcza | 16 | 16 |  |  |  | 3,5 | egz. |
| Excel i Power BI w finansach |  |  | 30 |  |  | 3 | zal./ocena |
| Zarządzanie projektami inwestycyjnymi |  |  | 30 |  |  | 3 | zal./ocena |
| Ocena użyteczności serwisów bankowych |  |  | 30 |  |  | 3 | zal./ocena |
| Podatki w gospodarce |  |  | 30 |  |  | 3 | zal./ocena |
| Seminarium magisterskie |  |  |  | 30 |  | 5 | zal. |
| Przedmioty kierunkowe do wyboru\*\* |  |  | 48 |  |  | 4,5 | zal./ocena |
| Ogółem | 41 | 62 | 168 |  | 271 | 30 |  |

Łączna liczba godzin: 271

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 (16 godz.; 1,5 ECTS)

* Zielone finanse
* Cyberbezpieczeństwo
* Zarządzanie sobą
* Zachowania konsumentów na rynku cyfrowym
* Bankowość centralna i CBDC
* Obrót gotówkowy w gospodarce cyfrowej
* Utworzenie działalności gospodarczej
* Prawo spółek i ład korporacyjny

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

* Open finance
* Decentralised finance (DeFi)
* Monetary economics
* Empirical research in payments

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

* Zielone finanse
* Cyberbezpieczeństwo
* Zarządzanie sobą
* Zachowania konsumentów na rynku cyfrowym
* Bankowość centralna i CBDC
* Obrót gotówkowy w gospodarce cyfrowej
* Utworzenie działalności gospodarczej
* Prawo spółek i ład korporacyjny

### Seminarium magisterskie

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