

**WYDZIAŁ NAUK EKONOMICZNYCH UNIWERSYTETU WARSZAWSKIEGO  
PROGRAM STUDIÓW I STOPNIA - STUDIA NIESTACJONARNE**

rok akademicki 2023/2024

**KIERUNEK: INFORMATYKA I EKONOMETRIA**

22/03/2023

| Przedmiot                                   | Forma zajęć  | godzin zajęć kontaktowych /ECTS | ROK             |            |           |           |           |          | Razem godz. / ECTS | Forma zaliczenia |
|---|--|---------------------------------|-----------------|------------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------------|------------------|
|   |  |                                 | I               |            | II        |           | III       |          |                    |                  |
|   |  |                                 | Semestr         |            |           |           |           |          |                    |                  |
|   |  |                                 | 1               | 2          | 3         | 4         | 5         | 6        |                    |                  |
| <b>A. Przedmioty wykształcenia ogólnego</b> |  | <b>godz.</b>                    |                 |            |           |           |           |          |                    |                  |
| 1   | Język obcy (preferowany angielski ekonomiczny)   | ćwiczenia                       | godz. 60        | 60         | 60        | 60        |           |          | 240                | zaliczenie       |
|   |  |                                 | ECTS 2          | 2          | 2         | 2         |           |          | 8                  |                  |
| 2   | Język obcy - egzamin - przedmiot do wyboru   | egzamin                         | -               |            |           |           | 4         |          | 4                  | egzamin          |
|   |  |                                 | ECTS            |            |           |           | 2         |          | 2                  |                  |
| 3   | Business English B2 - egzamin WNE  | egzamin                         | -               | 4          |           |           |           |          | 4                  | egzamin          |
|   |  |                                 | ECTS            | 1          |           |           |           |          | 1                  |                  |
| 4   | Narzędzia informatyczne w ekonomii   | konwersatorium                  | godz. 30        |            |           |           |           |          | 30                 | zaliczenie       |
|   |  |                                 | ECTS 3          |            |           |           |           |          | 3                  |                  |
| 5   | Przedmioty ogólnouniwersyteckie (OGUN) - przedmioty humanistyczne  | wykład                          | godz. 60        |            |           |           |           |          | 60                 | zaliczenie       |
|   |  |                                 | ECTS 6          |            |           |           |           |          | 6                  |                  |
| 6   | Przedmioty ogólnouniwersyteckie (OGUN)   | wykład                          | godz. 30        |            |           |           | 30        |          | 30                 | zaliczenie       |
|   |  |                                 | ECTS 3          |            |           |           | 3         |          | 3                  |                  |
| 7   | Bezpieczeństwo i higiena pracy   | szkolenie internetowe           | -               | 4          |           |           |           |          | 4                  | zaliczenie       |
|   |  |                                 | ECTS 0,5        |            |           |           |           |          | 0,5                |                  |
| 8   | Podstawy ochrony własności intelektualnej  | szkolenie                       | -               | 6          |           |           |           |          | 6                  | zaliczenie       |
|   |  |                                 | ECTS 0,5        |            |           |           |           |          | 0,5                |                  |
| <b>Suma godzin zajęć w grupie</b>           |  |                                 | <b>godz. 70</b> | <b>154</b> | <b>60</b> | <b>60</b> | <b>34</b> | <b>0</b> | <b>378</b>         |                  |
| <b>SUMA ECTS w grupie</b>                   |  |                                 | <b>ECTS 3</b>   | <b>12</b>  | <b>2</b>  | <b>2</b>  | <b>5</b>  | <b>0</b> | <b>24</b>          |                  |
| <b>B. Przedmioty podstawowe</b>             |  |                                 |                 |            |           |           |           |          |                    |                  |
| 9   | Wstęp do ekonomii  | wykład                          | godz. 30        |            |           |           |           |          | 30                 | egzamin          |
|   |  |                                 | ECTS 3          |            |           |           |           |          | 3                  |                  |
| 10  | Rozszerzenie ekonomii (do wyboru: Historia myśli ekonomicznej /lub/ Historia Gospodarcza/ lub/ Demografia) | konwersatorium                  | godz. 60        |            |           |           |           |          | 60                 | egzamin          |
|   |  |                                 | ECTS 6          |            |           |           |           |          | 6                  |                  |
| 11  | Mikroekonomia I  | wykład                          | godz. 30        |            |           |           |           |          | 60                 | egzamin          |
|   |  | ćwiczenia                       | godz. 30        |            |           |           |           |          | 4                  |                  |
|   |  |                                 | ECTS 4          |            |           |           |           |          | 4                  |                  |
| 12  | Mikroekonomia II   | wykład                          | godz. 30        | 30         |           |           |           |          | 60                 | egzamin          |
|   |  | ćwiczenia                       | godz. 30        | 30         |           |           |           |          | 5                  |                  |
|   |  |                                 | ECTS 5          |            |           |           |           |          | 5                  |                  |
| 13  | Mikroekonomia III  | konwersatorium                  | godz. 30        |            | 30        |           |           |          | 30                 | egzamin          |
|   |  |                                 | ECTS 6          |            | 6         |           |           |          | 6                  |                  |
| 14  | Makroekonomia I  | wykład                          | godz. 30        |            |           |           |           |          | 60                 | egzamin          |
|   |  | ćwiczenia                       | godz. 30        |            |           |           |           |          | 5                  |                  |
|   |  |                                 | ECTS 5          |            |           |           |           |          | 5                  |                  |
| 15  | Makroekonomia II   | wykład                          | godz. 30        |            | 30        |           |           |          | 60                 | egzamin          |
|   |  | ćwiczenia                       | godz. 30        |            | 30        |           |           |          | 6                  |                  |
|   |  |                                 | ECTS 6          |            | 6         |           |           |          | 6                  |                  |
| 16  | Makroekonomia gospodarki otwartej  | wykład                          | godz. 30        |            |           | 30        |           |          | 60                 | egzamin          |
|   |  | ćwiczenia                       | godz. 30        |            |           | 30        |           |          | 5                  |                  |
|   |  |                                 | ECTS 5          |            |           | 5         |           |          | 5                  |                  |
| 17  | Teoria wymiany międzynarodowej   | wykład                          | godz. 30        |            |           |           | 30        |          | 60                 | egzamin          |
|   |  | ćwiczenia                       | godz. 30        |            |           |           | 30        |          | 5                  |                  |
|   |  |                                 | ECTS 5          |            |           |           | 5         |          | 5                  |                  |
| 18  | Ekonomia polityczna  | wykład                          | godz. 30        |            |           | 30        |           |          | 60                 | egzamin          |
|   |  | ćwiczenia                       | godz. 30        |            |           | 30        |           |          | 5                  |                  |
|   |  |                                 | ECTS 5          |            |           | 5         |           |          | 5                  |                  |
| 19  | Algebra liniowa  | wykład                          | godz. 30        |            |           |           |           |          | 90                 | egzamin          |
|   |  | ćwiczenia                       | godz. 60        |            |           |           |           |          | 6                  |                  |
|   |  |                                 | ECTS 6          |            |           |           |           |          | 6                  |                  |
| 20  | Analiza matematyczna I   | wykład                          | godz. 30        |            |           |           |           |          | 90                 | egzamin          |
|   |  | ćwiczenia                       | godz. 60        |            |           |           |           |          | 5                  |                  |
|   |  |                                 | ECTS 5          |            |           |           |           |          | 5                  |                  |
| 21  | Analiza matematyczna II  | wykład                          | godz. 30        |            | 30        |           |           |          | 90                 | egzamin          |
|   |  | ćwiczenia                       | godz. 60        |            | 60        |           |           |          | 5                  |                  |
|   |  |                                 | ECTS 5          |            | 5         |           |           |          | 5                  |                  |
| 22  | Rachunek prawdopodobieństwa  | wykład                          | godz. 30        |            | 30        |           |           |          | 60                 | egzamin          |
|   |  | ćwiczenia                       | godz. 30        |            | 30        |           |           |          | 6                  |                  |
|   |  |                                 | ECTS 6          |            | 6         |           |           |          | 6                  |                  |

|                                   |  |              |              |            |            |            |            |            |            |             |            |
|-----------------------------------|--|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
| 23                                | Statystyka matematyczna I  | wykład       | godz.        |            |            |            | 30         |            |            | 60          | egzamin    |
|                                   |  | ćwiczenia    | godz.        |            |            |            | 30         |            |            | 60          |            |
|                                   |  |              | ECTS         |            |            |            | 5          |            |            | 5           |            |
| 24                                | Ekonometria<br>(ćwiczenia w R)                                     | wykład       | godz.        |            |            |            | 30         |            |            | 60          | egzamin    |
|                                   |  | ćwiczenia    | godz.        |            |            |            | 15         |            |            | 60          |            |
|                                   |  | laboratorium | godz.        |            |            |            | 15         |            |            | 60          |            |
|                                   |  |              | ECTS         |            |            |            | 7          |            |            | 7           |            |
| 25                                | Finanse I lub Finanse I (ACCA)-przedmiot do wyboru                 | wykład       | godz.        |            |            | 30         |            |            |            | 60          | egzamin    |
|                                   |  | ćwiczenia    | godz.        |            |            | 30         |            |            |            | 60          |            |
|                                   |  |              | ECTS         |            |            | 6          |            |            |            | 6           |            |
| 26                                | Finanse II lub Finanse II (ACCA) - przedmiot do wyboru             | wykład       | godz.        |            |            | 30         |            |            |            | 60          | egzamin    |
|                                   |  | ćwiczenia    | godz.        |            |            | 30         |            |            |            | 60          |            |
|                                   |  |              | ECTS         |            |            | 6          |            |            |            | 6           |            |
| 27                                | Rachunkowość   | konw.        | godz.        |            |            |            | 30         |            |            | 30          | zaliczenie |
|                                   |  |              | ECTS         |            |            |            | 3          |            |            | 3           |            |
| 28                                | Zarządzanie  | wykład       | godz.        |            |            |            |            | 60         |            | 60          | egzamin    |
|                                   |  |              | ECTS         |            |            |            |            | 4          |            | 4           |            |
| 29                                | Prawo z elementami prawa handlowego                                | wykład       | godz.        | 30         | 30         |            |            |            |            | 60          | egzamin    |
|                                   |  |              | ECTS         | 3          | 3          |            |            |            |            | 6           |            |
| <b>Suma godzin zajęć w grupie</b> |  |              | <b>godz.</b> | <b>360</b> | <b>240</b> | <b>210</b> | <b>240</b> | <b>150</b> | <b>60</b>  | <b>1260</b> |            |
| <b>SUMA ECTS w grupie</b>         |  |              |              | <b>27</b>  | <b>18</b>  | <b>24</b>  | <b>21</b>  | <b>15</b>  | <b>4</b>   | <b>109</b>  |            |
| <b>C. Przedmioty kierunkowe</b>   |  |              |              |            |            |            |            |            |            |             |            |
| 30                                | Matematyka ubezpieczeniowa   | konw.        | godz.        |            |            |            | 30         |            |            | 30          | egzamin    |
|                                   |  |              | ECTS         |            |            |            | 2          |            |            | 2           |            |
| 31                                | Projektowanie systemów informatycznych                             | konw.        | godz.        |            |            |            | 30         |            |            | 30          | egzamin    |
|                                   |  |              | ECTS         |            |            |            | 2          |            |            | 2           |            |
| 32                                | Programowanie komputerowe  | konw.        | godz.        |            |            | 30         |            |            |            | 30          | zaliczenie |
|                                   |  |              | ECTS         |            |            | 4          |            |            |            | 4           |            |
| 33                                | Statystyka matematyczna II   | konw.        | godz.        |            |            |            | 30         |            |            | 30          | egzamin    |
|                                   |  |              | ECTS         |            |            |            | 2          |            |            | 2           |            |
| 34                                | Informatyka gospodarcza  | wykł.        | godz.        |            |            |            | 30         |            |            | 30          | zaliczenie |
|                                   |  |              | ECTS         |            |            |            | 2          |            |            | 2           |            |
| 35                                | Analiza szeregów czasowych   | konw.        | godz.        |            |            |            |            | 30         |            | 30          | egzamin    |
|                                   |  |              | ECTS         |            |            |            |            | 3          |            | 3           |            |
| 36                                | Warsztaty kierunkowe z zaawansowanych modeli optymalizacji decyzji | konw.        | godz.        |            |            |            |            | 30         |            | 30          | zaliczenie |
|                                   |  |              | ECTS         |            |            |            |            | 3          |            | 3           |            |
| 37                                | Przedmiot wyboru kierunkowego z zakresu zarządzania bazami danych  | konw.        | godz.        |            |            |            |            | 30         |            | 30          | zaliczenie |
|                                   |  |              | ECTS         |            |            |            |            | 3          |            | 3           |            |
| 38                                | Przedmioty wyboru kierunkowego I (wg aktualnej oferty WNE)         | wykł./konw.  | godz.        |            |            |            | 30         |            |            | 30          | zaliczenie |
|                                   |  |              | ECTS         |            |            |            | 3          |            |            | 3           |            |
| 39                                | Przedmioty wyboru kierunkowego II (wg aktualnej oferty WNE)        | wykł./konw.  | godz.        |            |            |            |            | 30         |            | 30          | zaliczenie |
|                                   |  |              | ECTS         |            |            |            |            | 3          |            | 3           |            |
| <b>Suma godzin zajęć w grupie</b> |  |              | <b>godz.</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>30</b>  | <b>60</b>  | <b>90</b>  | <b>120</b> | <b>300</b>  |            |
| <b>SUMA ECTS w grupie</b>         |  |              |              | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>4</b>   | <b>4</b>   | <b>7</b>   | <b>12</b>  | <b>27</b>   |            |
| <b>D. Przedmioty finalne</b>      |  |              |              |            |            |            |            |            |            |             |            |
| 40                                | Praktyki   | praktyka     | godz.        |            |            |            | 120        |            |            | 120         | zaliczenie |
|                                   |  |              | ECTS         |            |            |            | 3          |            |            | 3           |            |
| 41                                | Seminarium licencjackie  | semi-narium  | godz.        |            |            |            | 30         | 30         |            | 60          | zaliczenie |
|                                   |  |              | ECTS         |            |            |            | 3          | 14         |            | 17          |            |
| <b>Suma godzin zajęć w grupie</b> |  |              | <b>godz.</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>120</b> | <b>30</b>  | <b>30</b>  | <b>180</b>  |            |
| <b>SUMA ECTS w grupie</b>         |  |              |              | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>3</b>   | <b>3</b>   | <b>14</b>  | <b>20</b>   |            |
| <b>Ogółem godz.</b>               |  |              |              | <b>430</b> | <b>394</b> | <b>300</b> | <b>480</b> | <b>304</b> | <b>210</b> | <b>2118</b> |            |
| <b>Ogółem ECTS</b>                |  |              |              | <b>30</b>  | <b>30</b>  | <b>30</b>  | <b>30</b>  | <b>30</b>  | <b>30</b>  | <b>180</b>  |            |

Wybrane przedmioty podstawowe można realizować w angielskiej wersji językowej, zgodnie z ofertą kierunku Finance, International Investment and Accounting