

**Program studiów dla rocznika akademickiego 2023-2024**

Specjalność: Data Science B, stacjonarny

| Lp.                | Przedmiot   | ECTS      | Roz.     | Suma       | Wyk.       | Ćw.        | Lab.      | Sem.     | Jednostka  |
|--------------------|---|-----------|----------|------------|------------|------------|-----------|----------|--|
| <b>SEMESTR I</b>   |   |           |          |            |            |            |           |          |  |
| 1                  | Informatyka ekonomiczna                                       | 7         | E        | 60         | 15         |            | 45        |          | Katedra Informatyki Ekonomicznej                                   |
| 2                  | Język angielski 1   | 1         | Z        | 30         |            | 30         |           |          | Centrum Języków Obcych   |
| 3                  | Makroekonomia   | 5         | E        | 45         | 30         | 15         |           |          | Katedra Bankowości i Finansów / Wydział Ekonomiczny                |
| 4                  | Matematyka I  | 6         | Z        | 60         | 30         | 30         |           |          | Katedra Ekonometrii / Katedra Statystyki                           |
| 5                  | Statystyka I  | 8         | E        | 75         | 30         | 30         | 15        |          | Katedra Statystyki   |
| 6                  | Wykład do wyboru - humanistyczny                              | 2         | Z        | 15         | 15         |            |           |          |  |
| <b>RAZEM</b>       |   | <b>29</b> | <b>-</b> | <b>285</b> | <b>120</b> | <b>105</b> | <b>60</b> | <b>0</b> | <b>-</b>   |
| <b>SEMESTR II</b>  |   |           |          |            |            |            |           |          |  |
| 1                  | Język angielski 2   | 1         | Z        | 30         |            | 30         |           |          | Centrum Języków Obcych   |
| 2                  | Matematyka II   | 6         | Z        | 60         | 30         | 30         |           |          | Katedra Ekonometrii / Katedra Statystyki                           |
| 3                  | Mikroekonomia   | 5         | E        | 45         | 15         | 30         |           |          | Katedra Organizacji i Zarządzania / Katedra Strategicznego Rozwoju |
| 4                  | Prawo z elementami ochrony własności intelektualnej           | 3         | Z        | 30         | 30         |            |           |          | Katedra Organizacji i Zarządzania / Katedra Strategicznego Rozwoju |
| 5                  | Statystyka II   | 7         | Z        | 75         | 30         | 30         | 15        |          | Katedra Statystyki   |
| 6                  | WF  | 0         | ZAL      | 30         |            | 30         |           |          | Centrum Wychowania Fizycznego i Sportu                             |
| 7                  | Wstęp do programowania  | 5         | Z        | 60         | 15         |            | 45        |          | Katedra Informatyki Ekonomicznej                                   |
| 8                  | Wykład do wyboru - humanistyczny                              | 2         | Z        | 15         | 15         |            |           |          |  |
| <b>RAZEM</b>       |   | <b>29</b> | <b>-</b> | <b>345</b> | <b>135</b> | <b>150</b> | <b>60</b> | <b>0</b> | <b>-</b>   |
| <b>SEMESTR III</b> |   |           |          |            |            |            |           |          |  |
| 1                  | Data Science - A/B 1  | 7         | E        | 75         | 15         | 30         | 30        |          | Katedra Ekonometrii / Katedra Statystyki                           |
| 2                  | Ekonometria   | 8         | E        | 75         | 30         | 15         | 30        |          | Katedra Ekonometrii  |
| 3                  | Język angielski 3   | 1         | Z        | 30         |            | 30         |           |          | Centrum Języków Obcych   |
| 4                  | Marketing   | 4         | Z        | 60         | 30         | 30         |           |          | Katedra Marketingu   |
| 5                  | Praca zespołowa i zarządzanie projektami                      | 4         | Z        | 60         | 30         | 30         |           |          | Katedra Organizacji i Zarządzania                                  |
| 6                  | WF  | 0         | ZAL      | 30         |            | 30         |           |          | Centrum Wychowania Fizycznego i Sportu                             |
| 7                  | Wykład do wyboru  | 2         | Z        | 15         | 15         |            |           |          | Wydział Zarządzania  |
| 8                  | Zarządzanie   | 6         | E        | 60         | 30         | 30         |           |          | Katedra Organizacji i Zarządzania                                  |
| <b>RAZEM</b>       |   | <b>32</b> | <b>-</b> | <b>405</b> | <b>150</b> | <b>195</b> | <b>60</b> | <b>0</b> | <b>-</b>   |
| <b>SEMESTR IV</b>  |   |           |          |            |            |            |           |          |  |
| 1                  | Bazy danych   | 6         | E        | 60         | 15         |            | 45        |          | Katedra Informatyki Ekonomicznej                                   |
| 2                  | Data Science - A/B 2  | 7         | E        | 75         | 30         | 30         | 15        |          | Katedra Ekonometrii / Katedra Statystyki                           |
| 3                  | Data Science - A/B 3  | 7         | E        | 75         | 30         | 30         | 15        |          | Katedra Ekonometrii / Katedra Statystyki                           |
| 4                  | Język angielski – egzamin                                     | 1         | E        | 0          | 0          | 0          | 0         |          | Centrum Języków Obcych   |
| 5                  | Język angielski 4   | 1         | Z        | 30         |            | 30         |           |          | Centrum Języków Obcych   |
| 6                  | Prawo handlowe z elementami podstaw nauki o przedsiębiorstwie | 4         | Z        | 60         | 30         | 30         |           |          | Katedra Strategicznego Rozwoju                                     |
| 7                  | Proseminarium   | 1         | Z        | 15         | 15         |            |           |          | Wydział Zarządzania  |

**Program studiów dla rocznika akademickiego 2023-2024**

Specjalność: Data Science B, stacjonarny

|            |   |     |   |      |     |     |     |    |   |
|------------|---|-----|---|------|-----|-----|-----|----|---|
| 8          | Wykład do wyboru                            | 2   | Z | 15   | 15  |     |     |    | Wydział Zarządzania   |
| RAZEM      |   | 29  | - | 330  | 135 | 120 | 75  | 0  | -   |
| SEMESTR V  |   |     |   |      |     |     |     |    |   |
| 1          | Data Science - A/B 4                        | 7   | E | 75   | 30  | 30  | 15  |    | Katedra Ekonometrii /<br>Katedra Statystyki                               |
| 2          | Finanse i bankowość                         | 6   | E | 60   | 30  | 30  |     |    | Katedra Bankowości i<br>Finansów / Katedra<br>Finansów<br>Przedsiębiorstw |
| 3          | Praktyka zawodowa                           | 4   | Z | 120  |     |     |     |    | Wydział Zarządzania   |
| 4          | Prognozowanie                               | 8   | E | 75   | 30  | 30  | 15  |    | Katedra Ekonometrii   |
| 5          | Rachunkowość                                | 6   | E | 60   | 30  | 30  |     |    | Katedra<br>Rachunkowości  |
| 6          | Seminarium dyplomowe I                      | 3   | Z | 30   |     |     |     | 30 | Wydział Zarządzania   |
| 7          | Wykład do wyboru                            | 2   | Z | 15   | 15  |     |     |    | Wydział Zarządzania   |
| RAZEM      |   | 36  | - | 435  | 135 | 120 | 30  | 30 | -   |
| SEMESTR VI |   |     |   |      |     |     |     |    |   |
| 1          | Badania operacyjne                          | 6   | E | 60   | 30  | 15  | 15  |    | Katedra Ekonometrii   |
| 2          | Data Science - A/B 5                        | 7   | E | 75   | 30  | 30  | 15  |    | Katedra Ekonometrii /<br>Katedra Statystyki                               |
| 3          | Finanse przedsiębiorstw i analiza finansowa | 4   | Z | 60   | 30  | 30  |     |    | Katedra Finansów<br>Przedsiębiorstw                                       |
| 4          | Finanse publiczne                           | 4   | Z | 60   | 30  | 30  |     |    | Katedra Bankowości i<br>Finansów  |
| 5          | Seminarium dyplomowe II                     | 5   | Z | 35   |     |     |     | 35 | Wydział Zarządzania   |
| 6          | Wykład ogólnouczelniany                     | 2   | Z | 30   | 30  |     |     |    |   |
| RAZEM      |   | 28  | - | 320  | 150 | 105 | 30  | 35 | -   |
| ŁĄCZNIE    |   | 183 | - | 2120 | 825 | 795 | 315 | 65 | -   |