

|  |                                                                                |      |     |    |   |     |   |   |    |     |   |   |    |     |   |   |    |     |     |   |    |     |     |   |    |     |     |   |    |    |
|--|--------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----|---|-----|---|---|----|-----|---|---|----|-----|---|---|----|-----|-----|---|----|-----|-----|---|----|-----|-----|---|----|----|
|  | Moduł przedmiotów obowiązkowych                                                | 1395 | 116 | 16 | E | 390 | 4 | E | 30 | 360 | 4 | E | 30 | 270 | 4 | E | 21 | 165 | 2   | E | 15 | 60  | 1   | E | 5  | 150 | 1   | E | 15 |    |
|  | specjalność - Informatyka matematyczna                                         | 525  | 45  | 5  | E | 0   | 0 | E | 0  | 0   | 0 | E | 0  | 0   | 0 | E | 6  | 135 | 2   | E | 12 | 300 | 3   | E | 23 | 30  | 0   | E | 4  |    |
|  | specjalność - Matematyka z informatyką w ekonomii                              | 525  | 45  | 5  | E | 0   | 0 | E | 0  | 0   | 0 | E | 0  | 0   | 0 | E | 6  | 180 | 2   | E | 15 | 195 | 2   | E | 16 | 90  | 1   | E | 8  |    |
|  | specjalność - Matematyka z informatyką w finansach i ubezpieczeniach           | 525  | 45  | 5  | E | 0   | 0 | E | 0  | 0   | 0 | 0 | E  | 0   | 0 | 0 | E  | 6   | 120 | 1 | E  | 9   | 270 | 3 | E  | 23  | 75  | 1 | E  | 7  |
|  | specjalność - Modelowanie matematyczne                                         | 525  | 45  | 5  | E | 0   | 0 | E | 0  | 0   | 0 | 0 | E  | 0   | 0 | 0 | E  | 6   | 120 | 2 | E  | 11  | 195 | 2 | E  | 16  | 150 | 1 | E  | 12 |
|  | specjalność - Nauczycielska                                                    | 705  | 45  | 1  | E | 0   | 0 | E | 0  | 0   | 0 | 0 | E  | 0   | 0 | 0 | E  | 10  | 210 | 0 | E  | 13  | 210 | 0 | E  | 15  | 105 | 1 | E  | 7  |
|  | Praktyki                                                                       | 75   | 3   |    |   |     |   |   |    |     |   |   |    |     |   |   |    |     |     |   |    |     |     |   |    |     |     |   |    |    |
|  | Praktyki (specjalność Nauczycielska)                                           | 150  | 9   |    |   |     |   |   |    |     |   |   |    |     |   |   |    |     |     |   |    |     |     |   |    |     |     |   |    |    |
|  | Łącznie (specjalność - Informatyka matematyczna)                               | 1920 | 161 | 21 | E | 390 | 4 | E | 30 | 360 | 4 | E | 30 | 330 | 4 | E | 27 | 300 | 4   | E | 27 | 360 | 4   | E | 28 | 180 | 1   | E | 19 |    |
|  | Łącznie (specjalność - Matematyka z informatyką w ekonomii)                    | 1920 | 161 | 21 | E | 390 | 4 | E | 30 | 360 | 4 | E | 30 | 330 | 4 | E | 27 | 345 | 4   | E | 30 | 255 | 3   | E | 21 | 240 | 2   | E | 23 |    |
|  | Łącznie (specjalność - Matematyka z informatyką w finansach i ubezpieczeniach) | 1920 | 161 | 21 | E | 390 | 4 | E | 30 | 360 | 4 | E | 30 | 330 | 4 | E | 27 | 285 | 3   | E | 24 | 330 | 4   | E | 28 | 225 | 2   | E | 22 |    |
|  | Łącznie (specjalność - Modelowanie matematyczne)                               | 1920 | 161 | 21 | E | 390 | 4 | E | 30 | 360 | 4 | E | 30 | 330 | 4 | E | 27 | 285 | 4   | E | 26 | 255 | 3   | E | 21 | 300 | 2   | E | 27 |    |
|  | Łącznie (specjalność - Nauczycielska)                                          | 2100 | 161 | 17 | E | 390 | 4 | E | 30 | 360 | 4 | E | 30 | 450 | 4 | E | 31 | 375 | 2   | E | 28 | 270 | 1   | E | 20 | 255 | 2   | E | 22 |    |

|                                                   |      |     |
|---------------------------------------------------|------|-----|
| Łącznie bez praktyk                               | 1845 | 158 |
| Łącznie bez praktyk (specjalność - Nauczycielska) | 1950 | 152 |

Przedmioty dodatkowe oferowane dla kierunku matematyka

Zatwierdzono:  
Uchwała Rady Wydziału MIE z dnia 20.03.2019 r.