

**Wydział Farmaceutyczny**  
**kierunek Analityka Medyczna - studia stacjonarne**  
**Program studiów II roku obowiązujący w roku akademickim 2021/2022**

| L.p | Przedmiot                                   | Wymiar godzin | W tym:  |            |           |          | Forma zaliczenia   | Punkty ECTS |
|-----|---|---------------|---------|------------|-----------|----------|--------------------|-------------|
|     |   |               | Wykłady | Seminarium | Ćwiczenia | Praktyki |                    |             |
| 1   | Analiza instrumentalna                      | 80            | 15      | 20         | 45        | ----     | Egzamin            | 5           |
| 2   | Biochemia                                   | 145           | 20      | 50         | 75        | ----     | Egzamin            | 10          |
| 3   | Patofizjologia                              | 85            | 25      | 20         | 40        | ----     | Egzamin            | 5           |
| 4   | Język angielski                             | 80            | ----    | ----       | 80        | ----     | Egzamin            | 4           |
| 5   | Biologia molekularna                        | 60            | 20      | ----       | 40        | ----     | Egzamin            | 4           |
| 6   | Immunologia                                 | 60            | 15      | 20         | 25        | ----     | Egzamin            | 4           |
| 7   | Analityka ogólna                            | 60            | 15      | 10         | 35        | ----     | Egzamin            | 5           |
| 8   | Immunopatologia z immunodiagnostyką         | 80            | 20      | 30         | 30        | ----     | Egzamin            | 6           |
| 9   | Patomorfologia                              | 65            | 20      | 30         | 15        | ----     | Egzamin            | 5           |
| 10  | Psychologia                                 | 30            | 30      | ----       | ----      | ----     | zaliczenie z oceną | 2           |
| 11  | Diagnostyka izotopowa                       | 50            | 15      | 20         | 15        | ----     | zaliczenie z oceną | 3           |
| 12  | Techniki pobierania materiału biologicznego | 15            | ----    | ----       | 15        | ----     | zaliczenie z oceną | 1           |
| 13  | Cytologia kliniczna                         | 30            | 10      | 10         | 10        | ----     | zaliczenie z oceną | 2           |
| 14  | Praktyki w laboratoriach                    | 120           | ----    | ----       | 120       | ----     | zaliczenie z oceną | 4           |