

**Plan studiów na kierunku analityka medyczna  
- dla rozpoczynających w roku akademickim 2015/2016**

**I ROK (rok akad. 2015/2016)**

I i II semestr

| Lp. | Nazwa modułu kształcenia | Rodzaj zajęć dydaktycznych | O/F* | Forma zaliczenia    | Liczba godzin | Punkty ECTS |
|-----|--------------------------|----------------------------|------|---------------------|---------------|-------------|
| 1.  | Anatomia                 | W/Ćw.                      | O    | Egzamin             | 30/30         | 6           |
| 2.  | Język angielski          | Ćw                         | O    | Zaliczenie na ocenę | 90            | 3           |
| 3.  | Język łaciński           | Ćw                         | O    | Zaliczenie na ocenę | 45            | 2           |
| 4.  | Wychowanie fizyczne      | Ćw                         | O    | Zaliczenie na ocenę | 60            | 0           |

**Łączna liczba godzin: 255**

**Łączna liczba punktów ECTS: 11**

I semestr

| Lp. | Nazwa modułu kształcenia      | Rodzaj zajęć dydaktycznych | O/F* | Forma zaliczenia    | Liczba godzin | Punkty ECTS |
|-----|-------------------------------|----------------------------|------|---------------------|---------------|-------------|
| 1.  | Chemia ogólna i nieorganiczna | W/S/Ćw                     | O    | Egzamin             | 14/8/33       | 6           |
| 2.  | Biofizyka                     | W/S/Ćw                     | O    | Egzamin             | 14/20/26      | 4           |
| 3.  | Chemia fizyczna               | W/S/Ćw                     | O    | Egzamin             | 24/24/42      | 11          |
| 4.  | Matematyka                    | W/Ćw                       | O    | Zaliczenie na ocenę | 8/22          | 2           |
| 5.  | Historia medycyny i farmacji  | W                          | O    | Zaliczenie na ocenę | 15            | 1           |

**Liczba godzin: 250**

**Liczba punktów ECTS: 24**

II semestr

| Lp. | Nazwa modułu kształcenia     | Rodzaj zajęć dydaktycznych | O/F* | Forma zaliczenia    | Liczba godzin | Punkty ECTS |
|-----|------------------------------|----------------------------|------|---------------------|---------------|-------------|
| 1.  | Biologia z genetyką          | W/S/Ćw                     | O    | Egzamin             | 20/10/30      | 6           |
| 2.  | Chemia analityczna           | W/S/Ćw                     | O    | Egzamin             | 12/8/48       | 5           |
| 3.  | Chemia organiczna            | W/Ćw                       | O    | Egzamin             | 15/60         | 10          |
| 4.  | Kwalifikowana pierwsza pomoc | W/S/Ćw                     | O    | Zaliczenie na ocenę | 15/10/20      | 2           |
| 5.  | Statystyka                   | W/Ćw                       | O    | Zaliczenie na ocenę | 10/20         | 2           |

**Liczba godzin: 278**

**Liczba punktów ECTS: 25**

**I ROK: łączna liczba godzin: 783, łączna liczba punktów ECTS: 60**

**Plan studiów na kierunku analityka medyczna  
- dla rozpoczynających w roku akademickim 2015/2016**

**II ROK (rok akad. 2016/2017)**

III i IV semestr

| Lp. | Nazwa modułu kształcenia | Rodzaj zajęć dydaktycznych | O/F* | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS |
|-----|--------------------------|----------------------------|------|------------------|---------------|-------------|
| 1.  | Fizjologia               | W/S/Ćw                     | O    | Egzamin          | 45/5/40       | 9           |
| 2.  | Biochemia                | W/S/Ćw                     | O    | Egzamin          | 48/20/37      | 11          |
| 3.  | Język angielski          | Ćw                         | O    | Egzamin          | 60            | 3           |

**Liczba godzin: 255**

**Liczba punktów ECTS: 23**

III semestr

| Lp. | Nazwa modułu kształcenia                 | Rodzaj zajęć dydaktycznych | O/F* | Forma zaliczenia | Liczba godzin       | Punkty ECTS |
|-----|--|----------------------------|------|------------------|---------------------|-------------|
| 1.  | Analiza instrumentalna                   | W/S/Ćw                     | O    | 22/14/40         | Egzamin             | 8           |
| 2.  | Biologia molekularna                     | W/S Ćw                     | O    | 16/6/38          | Egzamin             | 7           |
| 3.  | Higiena i epidemiologia                  | W/Ćw                       | O    | 10/20            | Zaliczenie na ocenę | 2           |
| 4.  | Informatyka                              | Ćw                         | O    | 30               | Zaliczenie na ocenę | 2           |
| 5.  | Prawo autorskie i własność intelektualna | S                          | O    | 15               | Zaliczenie          | 1           |
| 6.  | Fakultety                                |                            | F    | 30               | Zaliczenie na ocenę | 2           |

**Liczba godzin: 241**

**Liczba punktów ECTS: 22**

IV semestr

| Lp. | Nazwa modułu kształcenia            | Rodzaj zajęć dydaktycznych | O/F* | Forma zaliczenia    | Liczba godzin | Punkty ECTS |
|-----|-------------------------------------|----------------------------|------|---------------------|---------------|-------------|
| 1.  | Histologia                          | W/S /Ćw                    | O    | Egzamin             | 26/26/8       | 7           |
| 2.  | Immunologia                         | W/Ćw                       | O    | Egzamin             | 10/20         | 4           |
| 3.  | Psychologia z elementami socjologii | W/Ćw                       | O    | Zaliczenie na ocenę | 4/26          | 2           |
| 4.  | Prawo medyczne                      | W                          | O    | Zaliczenie na ocenę | 15            | 1           |
| 5.  | Fakultety                           |                            | F    | Zaliczenie na ocenę | 15            | 1           |

**Liczba godzin: 150**

**Liczba punktów ECTS: 15**

**II ROK: łączna liczba godzin: 646, łączna liczba punktów ECTS: 60**

**Plan studiów na kierunku analityka medyczna  
- dla rozpoczynających w roku akademickim 2015/2016**

**III ROK (rok akad. 2017/2018)**

V i VI semestr

| Lp. | Nazwa modułu kształcenia | Rodzaj zajęć dydaktycznych | O/F* | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS |
|-----|--------------------------|----------------------------|------|------------------|---------------|-------------|
| 1.  | Chemia kliniczna         | W/S /Ćw                    | O    | Egzamin          | 45/20/75      | 10          |
| 2.  | Mikrobiologia            | W/Ćw                       | O    | Egzamin          | 40/110        | 13          |

**Liczba godzin: 290**

**Liczba punktów ECTS: 23**

V semestr

| Lp. | Nazwa modułu kształcenia                         | Rodzaj zajęć dydaktycznych | O/F* | Forma zaliczenia    | Liczba godzin | Punkty ECTS |
|-----|--|----------------------------|------|---------------------|---------------|-------------|
| 1.  | Patofizjologia                                   | W/S /Ćw                    | O    | Egzamin             | 24/36/30      | 6           |
| 2.  | Analityka ogólna i techniki pobierania materiału | W/Ćw                       | O    | Egzamin             | 17/43         | 6           |
| 3.  | Podstawy hematologii                             | W/Ćw                       | O    | Egzamin             | 10/20         | 2           |
| 4.  | Przedmioty humanizujące                          | S                          | O    | Zaliczenie na ocenę | 15            | 1           |
| 5.  | Fakultety  |                            | F    | Zaliczenie na ocenę | 15            | 1           |

**Liczba godzin: 210**

**Liczba punktów ECTS: 16**

VI semestr

| Lp. | Nazwa modułu kształcenia              | Rodzaj zajęć dydaktycznych | O/F* | Forma zaliczenia    | Liczba godzin | Punkty ECTS |
|-----|---------------------------------------|----------------------------|------|---------------------|---------------|-------------|
| 1.  | Serologia grup krwi i transfuzjologia | W/Ćw                       | O    | Egzamin             | 20/40         | 3           |
| 2.  | Diagnostyka parazytologiczna          | W/Ćw                       | O    | Egzamin             | 15/25         | 3           |
| 3.  | Patomorfologia                        | W/Ćw                       | O    | Egzamin             | 30/30         | 7           |
| 4.  | Cytologia kliniczna                   | W/Ćw                       | O    | Zaliczenie na ocenę | 8/22          | 2           |
| 5.  | Fakultety                             |                            | F    | Zaliczenie na ocenę | 45            | 3           |
| 6.  | Miesięczna praktyka programowa        | Ćw                         | O    | Zaliczenie          | 120           | 3           |

**Liczba godzin: 355**

**Liczba punktów ECTS: 21**

**III ROK: łączna liczba godzin: 855, łączna liczba punktów ECTS: 60**

**Plan studiów na kierunku analityka medyczna  
- dla rozpoczynających w roku akademickim 2015/2016**

**IV ROK (rok akad. 2018/2019)**

VII i VIII semestr

| Lp. | Nazwa modułu kształcenia  | Rodzaj zajęć dydaktycznych | O/F* | Forma zaliczenia    | Liczba godzin | Punkty ECTS |
|-----|---------------------------|----------------------------|------|---------------------|---------------|-------------|
| 1.  | Toksykologia              | W/S /Ćw                    | O    | Egzamin             | 30/30/45      | 6           |
| 2.  | Biochemia kliniczna       | W/S /Ćw                    | O    | Egzamin             | 40/40/25      | 7           |
| 3.  | Hematologia laboratoryjna | W/Ćw                       | O    | Egzamin             | 18/72         | 7           |
| 4.  | Propedeutyka medycyny     | W/S /Ćw                    | O    | Zaliczenie na ocenę | 38/22/30      | 3           |
| 5.  | Praktyczna nauka zawodu I | S /Ćw                      | O    | Zaliczenie          | 10/80         | 3           |

**Liczba godzin: 480**

**Liczba punktów ECTS: 26**

VII semestr

| Lp. | Nazwa modułu kształcenia | Rodzaj zajęć dydaktycznych | O/F* | Forma zaliczenia    | Liczba godzin | Punkty ECTS |
|-----|--------------------------|----------------------------|------|---------------------|---------------|-------------|
| 1.  | Diagnostyka izotopowa    | W/Ćw                       | O    | Egzamin             | 15/15         | 5           |
| 2.  | Farmakologia             | W/Ćw                       | O    | Egzamin             | 30/45         | 7           |
| 3.  | Immunopatologia          | W/Ćw                       | O    | Egzamin             | 20/40         | 4           |
| 4.  | Fakultety                |                            | F    | Zaliczenie na ocenę | 15            | 1           |

**Liczba godzin:180**

**Liczba punktów ECTS: 17**

VIII semestr

| Lp. | Nazwa modułu kształcenia            | Rodzaj zajęć dydaktycznych | O/F* | Forma zaliczenia    | Liczba godzin | Punkty ECTS |
|-----|-------------------------------------|----------------------------|------|---------------------|---------------|-------------|
| 1.  | Propedeutyka diagnostyki klinicznej | W/S /Ćw                    | O    | Egzamin             | 40/10/40      | 6           |
| 2.  | Genetyka medyczna                   | W/Ćw                       | O    | Zaliczenie na ocenę | 16/14         | 4           |
| 3.  | Statystyka medyczna                 | W/Ćw                       | O    | Zaliczenie na ocenę | 10/20         | 2           |
| 4.  | Fakultety                           |                            | F    | Zaliczenie na ocenę | 30            | 2           |
| 5.  | Miesięczna praktyka programowa      | S/Ćw                       | O    | Zaliczenie          | 120           | 3           |

**Liczba godzin: 300**

**Liczba punktów ECTS: 17**

**IV ROK: łączna liczba godzin: 960, łączna liczba punktów ECTS: 60**

**Plan studiów na kierunku analityka medyczna  
- dla rozpoczynających w roku akademickim 2015/2016**

**V ROK (rok akad. 2019/2020)**

IX semestr

| Lp. | Nazwa modułu kształcenia                            | Rodzaj zajęć dydaktycznych | O/F* | Forma zaliczenia    | Liczba godzin | Punkty ECTS |
|-----|---|----------------------------|------|---------------------|---------------|-------------|
| 1.  | Diagnostyka laboratoryjna                           | W/S /Ćw                    | O    | Egzamin             | 15/15/60      | 12          |
| 2.  | Etyka zawodowa                                      | W                          | O    | Zaliczenie na ocenę | 15            | 3           |
| 3.  | Organizacja medycznych laboratoriów diagnostycznych | W/S                        | O    | Zaliczenie na ocenę | 10/5          | 3           |
| 4.  | Systemy jakości i akredytacja laboratoriów          | W/S /Ćw                    | O    | Zaliczenie na ocenę | 12/8/10       | 10          |
| 5.  | Praktyczna nauka zawodu II                          | S/Ćw                       | O    | Zaliczenie          | 10/80         | 5           |
| 6.  | Fakultety   |                            | O    | Zaliczenie na ocenę | 45            | 3           |

**Liczba godzin: 285**

**Liczba punktów ECTS: 36**

X semestr

| Lp. | Nazwa modułu kształcenia                               | Rodzaj zajęć dydaktycznych | O/F* | Forma zaliczenia | Liczba godzin | Punkty ECTS |
|-----|--|----------------------------|------|------------------|---------------|-------------|
| 1.  | Ćwiczenia specjalistyczne związane z pracą magisterską | Ćw                         | O    | Zaliczenie       | 375           | 24          |

**Liczba godzin: 375**

**Liczba punktów ECTS: 24**

**V ROK: łączna liczba godzin: 660, łączna liczba punktów ECTS: 60**