

**PLAN STUDIÓW**  
**ROK AKADEM. 2017/18**

**WYDZIAŁ FARMACEUTYCZNY**  
**NIESTACJONARNE STUDIUM KSZTAŁCENIA PODYPLOMOWEGO W ZAKRESIE ANALITYKI MEDYCZNEJ**

**STUDIA PODYPLOMOWE W ZAKRESIE ANALITYKI  
MEDYCZNEJ**

Rok: I

Semestr: I – II

Forma studiów: **niestacjonarne**

Czas trwania studiów: **4 semestry**

Forma kształcenia: **studia podyplomowe**

| Lp. | Przedmiot            | Jednostka organizująca  | Ogółem liczba godzin |        |         | Wykłady       |         | Ćwiczenia     |         | Seminaria     |         | ECTS | Forma zaliczenia |
|-----|----------------------|---|----------------------|--------|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|------|------------------|
|     |                      |   | Razem                | I sem. | II sem. | Liczba godzin |         | Liczba godzin |         | Liczba godzin |         |      |                  |
|     |                      |   |                      |        |         | I sem.        | II sem. | I sem.        | II sem. | I sem.        | II sem. |      |                  |
| 1.  | Anatomia             | Katedra i Zakład Anatomii Prawidłowej                         | 15                   | 15     |         |               |         |               | 15      |               | 1       | Z    |                  |
| 2.  | Biochemia Kliniczna  | Katedra i Zakład Biochemii Farmaceutycznej                    | 60                   | 60     |         | 23            |         | 14            | 23      |               | 4       | E    |                  |
| 3.  | Biologia molekularna | Katedra i Zakład Chemii Klinicznej i Diagnostyki Molekularnej | 30                   |        | 30      |               | 10      |               | 20      |               | 2       | Z    |                  |
| 4.  | Chemia kliniczna     | Katedra i Zakład Chemii Klinicznej i Diagnostyki Molekularnej | 45                   |        | 45      |               | 15      |               | 30      |               | 4       | E    |                  |

|     |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |  |   |   |
|-----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|--|---|---|
| 5.  | Etyka zawodowa i organizacja ochrony zdrowia                      | Zakład Zdrowia Publicznego  | 15 | 15 |    | 15 |    |    |    |    |  | 1 | Z |
| 6.  | Fizjologia  | Katedra i Zakład Fizjologii   | 15 | 15 |    |    |    |    | 15 |    |  | 1 | Z |
| 7.  | Histologia  | Katedra i Zakład Histologii i Embriologii   | 25 | 25 |    |    | 25 |    |    |    |  | 2 | Z |
| 8.  | Immunologia i immunopatologia                                     | Zakład Immunologii Katedry Immunologii Klinicznej                                 | 45 |    | 45 |    | 15 |    | 30 |    |  | 3 | E |
| 9.  | Pierwsza pomoc  | Zakład Anestezjologii Doświadczalnej Katedry Anestezjologii i Intensywnej Terapii | 15 | 15 |    |    |    | 10 |    | 5  |  | 1 | Z |
| 10. | Mikrobiologia i wirusologia                                       | Katedra i Zakład Genetyki i Mikrobiologii Farmaceutycznej                         | 60 |    | 60 |    | 12 |    | 48 |    |  | 5 | E |
| 11. | Organizacja i zarządzanie w medycznym laboratorium diagnostycznym | Katedra i Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej                                       | 20 |    | 20 |    | 10 |    |    | 10 |  | 2 | Z |
| 12. | Parazytologia   | Katedra i Zakład Biologii i Parazytologii Lekarskiej                              | 30 | 30 |    | 10 |    | 20 |    |    |  | 2 | Z |

|               |                     |  |                          |     |     |    |    |    |     |    |    |    |          |
|---------------|---------------------|--|--------------------------|-----|-----|----|----|----|-----|----|----|----|----------|
| 13.           | Patofizjologia      | Katedra i Zakład Patofizjologii                      | 60                       | 60  |     | 30 |    |    |     | 30 |    | 4  | E        |
| 14.           | Patomorfologia      | Katedra i Zakład Patologii i Profilaktyki Nowotworów | 45                       |     | 45  |    | 15 |    | 30  |    |    | 3  | E        |
| 15.           | Statystyka          | Pracownia Matematyki, Katedra Toksykologii           | 5                        | 5   |     | 5  |    |    |     |    |    | 1  | Z        |
| 16.           | Statystyka medyczna | Katedra i Zakład Informatyki i Statystyki            | 10                       | 10  |     |    |    | 10 |     |    |    | 1  | Z        |
| <b>Ogółem</b> |                     |  | 495                      | 250 | 245 | 83 | 77 | 79 | 158 | 88 | 10 | 37 | <b>6</b> |
|               |                     |  | <b>Liczba egzaminów:</b> |     |     |    |    |    |     |    |    |    |          |

**PLAN STUDIÓW**  
**ROK AKADEM. 2018/19**

**WYDZIAŁ FARMACEUTYCZNY**

**NIESTACJONARNE STUDIUM KSZTAŁCENIA PODYPLOMOWEGO W ZAKRESIE ANALITYKI MEDYCZNEJ**

**STUDIA PODYPLOMOWE W ZAKRESIE ANALITYKI  
MEDYCZNEJ**

Rok: II

Semestr: III – IV

Forma studiów: **niestacjonarne**

Forma kształcenia: **studia podyplomowe**

Czas trwania studiów: **4 semestry**

| Lp. | Przedmiot                 | Jednostka organizująca  | Ogółem<br>liczba godzin |        |         | Wykłady       |         | Ćwiczenia     |         | Seminaria     |         | ECTS | Forma<br>zaliczenia |
|-----|---------------------------|---|-------------------------|--------|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|------|---------------------|
|     |                           |   | Razem                   | I sem. | II sem. | Liczba godzin |         | Liczba godzin |         | Liczba godzin |         |      |                     |
|     |                           |   |                         |        |         | I sem.        | II sem. | I sem.        | II sem. | I sem.        | II sem. |      |                     |
| 1.  | Diagnostyka izotopowa     | Katedra i Zakład Chemii Klinicznej i Diagnostyki Molekularnej | 30                      | 30     |         | 10            |         | 20            |         |               |         | 2    | Z                   |
| 2.  | Diagnostyka laboratoryjna | Katedra i Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej                   | 80                      |        | 80      |               | 30      |               |         |               | 50      | 5    | E                   |
| 3.  | Farmakologia              | Katedra i Zakład Farmakologii                                 | 30                      | 30     |         | 10            |         | 20            |         |               |         | 2    | Z                   |
| 4.  | Genetyka medyczna         | Katedra i Zakład Genetyki Medycznej                           | 30                      | 30     |         | 15            |         | 10            |         | 5             |         | 2    | Z                   |

|               |  |  |     |     |     |    |    |     |    |    |                          |    |          |
|---------------|--|--|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|--------------------------|----|----------|
| 5.            | Hematologia laboratoryjna                                  | Katedra i Klinika Hematologii i Transplantacji Szpiku                                    | 70  |     | 70  |    | 30 |     | 40 |    |                          | 5  | E        |
| 6.            | Ogólna analityka kliniczna i technika pobierania materiału | Katedra i Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej  | 60  | 60  |     | 30 |    | 30  |    |    |                          | 5  | E        |
| 7.            | Praktyczna nauka zawodu                                    | Katedra i Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej  | 60  | 60  |     |    |    | 60  |    |    |                          | 4  | Z        |
| 8.            | Propedeutika medycyny klinicznej                           | Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zaburzeń Metabolicznych i Nadciśnienia Tętniczego | 20  | 20  |     | 2  |    | 12  |    | 6  |                          | 3  | Z        |
| 9.            | Serologia grup krwi  | Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Poznaniu                             | 30  |     | 30  |    | 10 |     | 20 |    |                          | 3  | Z        |
| 10.           | Toksykologia   | Katedra i Zakład Toksykologii  | 45  | 45  |     | 15 |    | 30  |    |    |                          | 3  | E        |
| 11.           | Praktyki zawodowe  | Medyczne laboratoria diagnostyczne   | 120 |     |     |    |    |     |    |    |                          | 3  | Z        |
| <b>Ogółem</b> |  |  | 575 | 275 | 180 | 82 | 70 | 182 | 60 | 11 | 50                       | 37 | <b>4</b> |
|               |  |  |     |     |     |    |    |     |    |    | <b>Liczba egzaminów:</b> |    |          |