

Plan studiów na kierunku analityka medyczna
studia stacjonarne
Cykl dydaktyczny 2019-2024

grupa zajęć obligatoryjnych

| lp | rok studiów | semestr | przedmiot | język wykładowy przedmiotu | rodzaj zajęć dydaktycznych | rodzaj modułu [O/F] lub [GO/GF] | forma zaliczenia | liczba godzin | punkty ECTS | Klasyfikacja ISCED | dyscyplina |
|----|-------------|---------|---|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------|-------------|--------------------|----------------------|
| 1 | I | 1 | Anatomia | polski | Wykład | O | - | 30 | - | 914 | nauki medyczne |
| 2 | I | 1 | Język angielski | angielski | Lektorat | O | - | 45 | - | 231 | nauki farmaceutyczne |
| 3 | I | 1 | Wychowanie fizyczne | polski | Ćwiczenia | O | - | 30 | - | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 4 | I | 1 | Chemia ogólna i nieorganiczna | polski | Wykład/Seminarium/Ćwiczenia | O | Egzamin | 14/10/36 | 4 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 5 | I | 1 | Biofizyka medyczna | polski | Wykład/Seminarium/Ćwiczenia | O | Egzamin | 10/16/19 | 3 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 6 | I | 1 | Chemia fizyczna | polski | Wykład/Seminarium/Ćwiczenia | O | Egzamin | 12/12/36 | 4 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 7 | I | 1 | Technologie informacyjne | polski | Ćwiczenia | O | Zaliczenie na ocenę | 30 | 2 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 8 | I | 1 | Psychologia | polski | Wykład/Ćwiczenia | O | Zaliczenie na ocenę | 2/13 | 1 | 313 | nauki farmaceutyczne |
| 9 | I | 1 | Sojologia | polski | Wykład/Ćwiczenia | O | Zaliczenie na ocenę | 2/13 | 1 | 314 | nauki farmaceutyczne |
| 10 | I | 1 | Historia medycyny i diagnostyki laboratoryjnej | polski | Wykład | O | Zaliczenie na ocenę | 15 | 1 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 11 | I | 1 | Etyka zawodowa | polski | Wykład | O | Zaliczenie na ocenę | 15 | 1 | 914 | nauki medyczne |
| 12 | I | 1 | Prawo medyczne i organizacja systemu ochrony zdrowia w P | polski | Seminarium | O | Zaliczenie na ocenę | 45 | 3 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 13 | I | 1 | Biologia medyczna | polski | Wykład/Seminarium/Ćwiczenia | O | Egzamin | 20/10/30 | 4 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 14 | I | 1 | BHK | polski | Szkolenie BHK | O | Zaliczenie | 5 | - | 1022 | nauki farmaceutyczne |
| 15 | I | 2 | Anatomia | polski | Ćwiczenia | O | Egzamin | 30 | 5 | 914 | nauki medyczne |
| 16 | I | 2 | Język angielski | angielski | Lektorat | O | Zaliczenie | 45 | 4 | 231 | nauki farmaceutyczne |
| 17 | I | 2 | Wychowanie fizyczne | polski | Ćwiczenia | O | Zaliczenie | 30 | - | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 18 | I | 2 | Chemia organiczna | polski | Wykład/Ćwiczenia | O | Egzamin | 10/70 | 6 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 19 | I | 2 | Chemia analityczna | polski | Wykład/Seminarium/Ćwiczenia | O | Egzamin | 12/5/63 | 6 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 20 | I | 2 | Histologia | polski | Wykład/Seminarium/Ćwiczenia | O | Egzamin | 26/26/8 | 4 | 914 | nauki medyczne |
| 21 | I | 2 | Kwalifikowana pierwsza pomoc | polski | Wykład/Seminarium/Ćwiczenia | O | Zaliczenie na ocenę | 8/12/10 | 2 | 914 | nauki medyczne |
| 22 | I | 2 | Statystyka z elementami matematyki | polski | Ćwiczenia | O | Zaliczenie na ocenę | 30 | 2 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 23 | I | 2 | Higiena i epidemiologia | polski | Wykład/Seminarium | O | Zaliczenie na ocenę | 5/20 | 2 | 914 | nauki medyczne |
| 24 | I | 2 | Ekonomika zdrowia | polski | Seminarium | O | Zaliczenie na ocenę | 15 | 1 | 311 | nauki farmaceutyczne |
| 25 | II | 3 | Biochemia | polski | Wykład/Seminarium/Ćwiczenia | O | - | 24/4/25 | - | 914 | nauki medyczne |
| 26 | II | 3 | Język angielski | angielski | Lektorat | O | - | 45 | - | 231 | nauki farmaceutyczne |
| 27 | II | 3 | Immunologia | polski | Wykład/Seminarium/Ćwiczenia | O | Egzamin | 14/4/27 | 3 | 914 | nauki medyczne |
| 28 | II | 3 | Analiza instrumentalna | polski | Wykład/Seminarium/Ćwiczenia | O | Egzamin | 20/12/48 | 5 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 29 | II | 3 | Biologia molekularna | polski | Wykład/Seminarium/Ćwiczenia | O | Egzamin | 14/18/48 | 5 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 30 | II | 3 | Fizjologia | polski | Wykład/Seminarium/Ćwiczenia | O | Egzamin | 45/5/40 | 7 | 914 | nauki medyczne |
| 31 | II | 3 | Techniki pobierania materiału biologicznego | polski | Ćwiczenia | O | Zaliczenie | 20 | 1 | 914 | nauki medyczne |
| 32 | II | 4 | Biochemia | polski | Wykład/Seminarium/Ćwiczenia | O | Egzamin | 24/3/10 | 7 | 914 | nauki medyczne |
| 33 | II | 4 | Język angielski | angielski | Lektorat | O | Egzamin | 45 | 4 | 231 | nauki farmaceutyczne |
| 34 | II | 4 | Diagnostyka parazytologiczna | polski | Wykład/Ćwiczenia | O | Egzamin | 20/25 | 3 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 35 | II | 4 | Diagnostyka mikrobiologiczna | polski | Wykład/Ćwiczenia | O | Zaliczenie | 20/40 | 4 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 36 | II | 4 | Patofizjologia | polski | Wykład/Seminarium/Ćwiczenia | O | Egzamin | 24/36/30 | 7 | 914 | nauki medyczne |
| 37 | II | 4 | Analityka ogólna | polski | Wykład/Seminarium/Ćwiczenia | O | Egzamin | 10/10/55 | 5 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 38 | II | 4 | Organizacja medycznych laboratoriów diagnostycznych | polski | Wykład/Seminarium | O | Zaliczenie na ocenę | 10/10 | 1 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 39 | II | 4 | Praktyka zawodowa w medycznym laboratorium diagnostycznym | polski | Praktyka zawodowa | O | Zaliczenie | 150 | 5 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 40 | III | 5 | Biochemia kliniczna | polski | Wykład/Seminarium | O | - | 18/12 | - | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 41 | III | 5 | Immunopatologia z immunodiagnostyką | polski | Wykład | O | - | 30 | - | 914 | nauki medyczne |
| 42 | III | 5 | Diagnostyka mikrobiologiczna | polski | Wykład/Ćwiczenia | O | - | 20/40 | - | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 43 | III | 5 | Patomorfologia | polski | Wykład/Ćwiczenia | O | Egzamin | 30/30 | 4 | 914 | nauki medyczne |
| 44 | III | 5 | Praktyczna nauka zawodu I | polski | Ćwiczenia | O | Zaliczenie | 30 | 2 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 45 | III | 5 | Cytologia kliniczna | polski | Wykład/Ćwiczenia | O | Zaliczenie na ocenę | 10/35 | 3 | 914 | nauki medyczne |
| 46 | III | 5 | Statystyka medyczna | polski | Wykład/Ćwiczenia | O | Zaliczenie na ocenę | 10/20 | 2 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 47 | III | 6 | Hematologia laboratoryjna | polski | Wykład/Seminarium/Ćwiczenia | O | Zaliczenie | 10/5/45 | 4 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 48 | III | 6 | Biochemia kliniczna | polski | Wykład/Seminarium/Ćwiczenia | O | Egzamin | 8/18/54 | 7 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 49 | III | 6 | Immunopatologia z immunodiagnostyką | polski | Seminarium/Ćwiczenia | O | Egzamin | 15/60 | 8 | 914 | nauki medyczne |
| 50 | III | 6 | Diagnostyka mikrobiologiczna | polski | Wykład/Ćwiczenia | O | Egzamin | 20/40 | 9 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 51 | III | 6 | Praktyka zawodowa w medycznym laboratorium diagnostycznym | polski | Praktyka zawodowa | O | Zaliczenie | 180 | 6 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 52 | III | 6 | Chemia kliniczna | polski | Wykład/Seminarium/Ćwiczenia | O | Zaliczenie | 20/20/20 | 4 | 914 | nauki medyczne |
| 53 | III | 6 | Farmakologia | polski | Wykład/Ćwiczenia | O | Egzamin | 15/45 | 5 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 54 | III | 6 | Zarządzanie w ochronie zdrowia | polski | Seminarium | O | Zaliczenie na ocenę | 30 | 2 | 413 | nauki medyczne |
| 55 | III | 6 | Ochrona własności intelektualnej | polski | Seminarium | O | Zaliczenie na ocenę | 15 | 1 | 421 | nauki farmaceutyczne |
| 56 | III | 6 | Analiza środków spożywczych | polski | Wykład/Ćwiczenia | O | Zaliczenie na ocenę | 3/12 | 1 | 914 | nauki farmaceutyczne |

Plan studiów na kierunku analytyka medyczna
studia stacjonarne
Cykl dydaktyczny 2019-2024

| | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|---|--------|-----------------------------|---|---------------------|----------|---------|-----|----------------------|
| 57 | IV | 7 | Chemia kliniczna | polski | Wykład/Seminarium/Ćwiczenia | O | - | 20/20/20 | - | 914 | nauki medyczne |
| 58 | IV | 7 | Hematologia laboratoryjna | polski | Wykład/Seminarium/Ćwiczenia | O | - | 10/4/42 | - | 914 | nauki medyczne |
| 59 | IV | 7 | Propedeutyka medycyny | polski | Wykład/Seminarium/Ćwiczenia | O | - | 20/15/25 | - | 914 | nauki medyczne |
| 60 | IV | 7 | Praktyczna nauka zawodu II | polski | Ćwiczenia | O | - | 84 | - | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 61 | IV | 7 | Genetyka medyczna | polski | Wykład/Seminarium/Ćwiczenia | O | Egzamin | 20/10/30 | 4 | 914 | nauki medyczne |
| 62 | IV | 7 | Toksykologia | polski | Wykład/Seminarium/Ćwiczenia | O | Egzamin | 30/30/45 | 8 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 63 | IV | 7 | Serologia grup krwi i transfuzjologia | polski | Wykład/Seminarium/Ćwiczenia | O | Egzamin | 18/15/42 | 5 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 64 | IV | 8 | Chemia kliniczna | polski | Wykład/Seminarium/Ćwiczenia | O | Egzamin | 10/15/35 | 9 | 914 | nauki medyczne |
| 65 | IV | 8 | Hematologia laboratoryjna | polski | Wykład/Seminarium/Ćwiczenia | O | Egzamin | 14/6/48 | 9 | 914 | nauki medyczne |
| 66 | IV | 8 | Propedeutyka medycyny | polski | Wykład/Seminarium/Ćwiczenia | O | Zaliczenie na ocenę | 20/15/25 | 8 | 914 | nauki medyczne |
| 67 | IV | 8 | Praktyczna nauka zawodu II | polski | Ćwiczenia | O | Zaliczenie | 14 | 8 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 68 | IV | 8 | Praktyka zawodowa w medycznym laboratorium diagnostycznym | polski | Praktyka zawodowa | O | Zaliczenie | 180 | 6 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 69 | IV | 8 | Elementy diagnostyki medycyny sądowej | polski | Seminarium | O | Zaliczenie na ocenę | 20 | 0,5/0,5 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 70 | V | 9 | Diagnostyka laboratoryjna | polski | Wykład/Seminarium/Ćwiczenia | O | Egzamin | 20/25/60 | 8 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 71 | V | 9 | Diagnostyka izotopowa | polski | Wykład/Seminarium/Ćwiczenia | O | Egzamin | 15/15/15 | 3 | 914 | nauki medyczne |
| 72 | V | 9 | Systemy jakości i akredytacja laboratoriów | polski | Wykład/Seminarium/Ćwiczenia | O | Zaliczenie na ocenę | 12/13/10 | 2 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 73 | V | 9 | Praktyczna nauka zawodu III | polski | Ćwiczenia | O | Zaliczenie | 91 | 6 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 74 | V | 9 | Diagnostyka molekularna | polski | Wykład/Seminarium | O | Zaliczenie na ocenę | 15/30 | 3 | 914 | nauki medyczne |
| 75 | V | 9 | Laboratoryjna diagnostyka pediatryczna | polski | Wykład/Seminarium/Ćwiczenia | O | Zaliczenie na ocenę | 10/15/20 | 3 | 914 | nauki medyczne |
| 76 | V | 9 | Medycyna laboratoryjna wieku podeszłego | polski | Wykład/Seminarium | O | Zaliczenie na ocenę | 15/30 | 3 | 914 | nauki medyczne |
| 77 | V | 10 | Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań | polski | Ćwiczenia | O | Zaliczenie | 450 | 25 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 78 | V | 10 | Praktyka zawodowa w medycznym laboratorium diagnostycznym | polski | Praktyka zawodowa | O | Zaliczenie | 90 | 3 | 914 | nauki farmaceutyczne |

grupa zajęć fakultatywnych

| lp | rok studiów | semestr | przedmiot | język wykładowy przedmiotu | rodzaj zajęć dydaktycznych | rodzaj modułu [O/F] lub [GO/GF] | forma zaliczenia | liczba godzin | punkty ECTS | klasyfikacja ISCED | dyscyplina |
|----|-------------|---------|---|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------|-------------|--------------------|----------------------|
| 1 | I | 1 | Metody identyfikacji szczątków ludzkich – practicum | polski | Ćwiczenie | F | Zaliczenie na ocenę | 15 | 1 | 914 | nauki medyczne |
| 2 | I | 1 | Choroby nie znają granic. Co diagnosta laboratoryjny powinien | polski | Wykład/Seminarium | F | Zaliczenie na ocenę | 2/13 | 1 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 3 | I | 1 | Śmierć i umieranie w różnych kulturach świata | polski | Seminarium | F | Zaliczenie na ocenę | 15 | 1 | 914 | nauki medyczne |
| 4 | I | 2 | Czy da się zatrzymać czas- wpływ substancji chemicznych będąc | polski | Seminarium | F | Zaliczenie na ocenę | 15 | 1 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 5 | I | 2 | Ziołolecznictwo i rośliny lecznicze | polski | Seminarium/Wycieczka | F | Zaliczenie na ocenę | 14/1 | 1 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 6 | II | 4 | Efekty biochemiczne najpopularniejszych diet | polski | Seminarium | F | Zaliczenie na ocenę | 15 | 1 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 7 | II | 4 | Medyczne aspekty kosmetologii | polski | Seminarium | F | Zaliczenie na ocenę | 15 | 1 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 8 | II | 4 | Uzależnienia | polski | Seminarium | F | Zaliczenie na ocenę | 15 | 1 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 9 | II | 4 | Psychologia kulturowa a zagadnienia zdrowia i choroby | polski | Seminarium | F | Zaliczenie na ocenę | 15 | 1 | 914 | nauki medyczne |
| 11 | III | 6 | Metody diagnostyczne odczynów komórkowych w przestrzeni | polski | Wykład/Seminarium | F | Zaliczenie na ocenę | 3/12 | 1 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 12 | III | 6 | Molekularne mechanizmy starzenia się komórek i organizmu | polski | Wykład/Seminarium | F | Zaliczenie na ocenę | 8/7 | 1 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 13 | III | 6 | Modern methods of molecular biology in laboratory and fore | angielski | Wykład/Seminarium | F | Zaliczenie na ocenę | 3/12 | 1 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 15 | IV | 7 | Scientific writing and presentation I | angielski | Wykład/Seminarium | F | Zaliczenie na ocenę | 5/10 | 1 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 16 | IV | 8 | Postępy we współczesnej analizie toksykologicznej i kryminal | polski | Wykład/Seminarium | F | Zaliczenie na ocenę | 6/9 | 1 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 17 | IV | 8 | Co szkodzi a co zabija? - metody oznaczania cytotoxycznosci | polski | Wykład/Ćwiczenia | F | Zaliczenie na ocenę | 10/5 | 1 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 19 | V | 9 | Odporność w chorobach cywilizacyjnych i w okresie rozrodo | polski | Wykład/Seminarium | F | Zaliczenie na ocenę | 9/6 | 1 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 20 | V | 9 | Wpływ leków i żywności na wyniki badań laboratoryjnych | polski | Seminarium | F | Zaliczenie na ocenę | 15 | 1 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 21 | V | 9 | Scientific writing and presentation II | angielski | Wykład/Seminarium | F | Zaliczenie na ocenę | 5/10 | 1 | 914 | nauki farmaceutyczne |
| 22 | V | 9 | Cytometria przepływową w praktyce klinicznej | polski | Seminarium | F | Zaliczenie na ocenę | 15 | 1 | 914 | nauki medyczne |
| 23 | V | 9 | Aktywność ruchowa promocja zdrowia (V rok) | polski | Ćwiczenia | F | Zaliczenie na ocenę | 15 | 1 | 914 | nauki medyczne |

Dla studentów I roku konieczność wybrania przedmiotów fakultatywnych za 4 ECTS.

Dla studentów II roku konieczność wybrania przedmiotów fakultatywnych za 3 ECTS.

Dla studentów III roku konieczność wybrania przedmiotów fakultatywnych za 2 ECTS.

Dla studentów IV roku konieczność wybrania przedmiotów fakultatywnych za 2 ECTS.

Dla studentów V roku konieczność wybrania przedmiotów fakultatywnych za 4 ECTS.

W toku studiów student musi wybrać co najmniej jeden przedmiot fakultatywny realizowany w języku angielskim.