

Program studiów jednolitych magisterskich
na kierunku analityka medyczna dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się
od roku akad. 2022/2023

kierunek analityka medyczna 1 rok w roku akademickim 2022/2023

| Semestr | Przedmiot | Forma zaliczenia | ECTS | godziny | Wykład | Seminarium | Ćwiczenia |
|-------------------------------|--|------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 1 | Anatomia | E | 4 | 60 | 40 | 20 | 0 |
| 1 | Biologia medyczna | E | 5 | 55 | 20 | 0 | 35 |
| 1 | Biofizyka medyczna | z | 3 | 40 | 20 | 0 | 20 |
| 1 | Chemia ogólna i nieorganiczna | E | 5 | 70 | 25 | 0 | 45 |
| 1 | Chemia organiczna | E | 6 | 80 | 30 | 10 | 40 |
| 1 | Statystyka z elementami matematyki | z | 2 | 45 | 20 | 10 | 15 |
| 1 | Język angielski | z | 2 | 30 | 0 | 30 | 0 |
| 1 | Wychowanie fizyczne | z | | 60 | 0 | 0 | 60 |
| 1 | <i>BHP</i> | z | 1 | 4 | 4 | 0 | 0 |
| 1 | Przysposobienie biblioteczne | z | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| Podsumowanie semestru: | | | 29 | 446 | 161 | 70 | 215 |
| Semestr | Przedmiot | Forma zaliczenia | ECTS | godziny | Wykład | Seminarium | Ćwiczenia |
| 2 | Histologia | E | 5 | 60 | 30 | 0 | 30 |
| 2 | Chemia analityczna | E | 5 | 55 | 10 | 10 | 35 |
| 2 | Higiena i epidemiologia | z | 2 | 30 | 10 | 0 | 20 |
| 2 | Historia medycyny i diagnostyki laboratoryjnej | z | 1 | 15 | 15 | 0 | 0 |
| 2 | Kwalifikowana pierwsza pomoc | z | 1 | 20 | 0 | 0 | 20 |
| 2 | Język angielski | z | 2 | 30 | 0 | 30 | 0 |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|---|---|-----------|------------|------------|-----------|------------|
| 2 | Socjologia | z | 1 | 15 | 15 | 0 | 0 |
| 2 | Fizjologia | E | 6 | 70 | 25 | 20 | 25 |
| 2 | Naukowa informacja medyczna | z | 1 | 5 | 5 | 0 | 0 |
| 2 | Ochrona danych osobowych i własności intelektualnej | z | 1 | 15 | 15 | 0 | 0 |
| 2 | Chemia fizyczna | z | 3 | 45 | 15 | 5 | 25 |
| 2 | Technologie informacyjne w medycynie laboratoryjnej | z | 2 | 35 | 0 | 0 | 35 |
| 2 | Fakultet I rok | z | 3 | 70 | 50 | 20 | 0 |
| Podsumowanie semestru: | | | 33 | 465 | 190 | 85 | 190 |

kierunek analityka medyczna 2 rok w roku akademickim 2023/2024

| Semestr | Przedmiot | Forma zaliczenia | ECTS | godziny | Wykład | Seminarium | Ćwiczenia |
|-------------------------------|---|------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 3 | Analiza instrumentalna | E | 5 | 80 | 20 | 20 | 40 |
| 3 | Biochemia | z | 7 | 91 | 15 | 21 | 55 |
| 3 | Patofizjologia | E | 5 | 85 | 25 | 30 | 30 |
| 3 | Język angielski | z | 2 | 40 | 0 | 40 | 0 |
| 3 | Diagnostyka izotopowa | z | 3 | 45 | 15 | 15 | 15 |
| 3 | Biologia molekularna | E | 4 | 60 | 20 | 10 | 30 |
| 3 | Immunologia | E | 4 | 55 | 20 | 15 | 20 |
| Podsumowanie semestru: | | | 30 | 456 | 115 | 151 | 190 |
| Semestr | Przedmiot | Forma zaliczenia | ECTS | godziny | Wykład | Seminarium | Ćwiczenia |
| 4 | Biochemia | E | 3 | 54 | 15 | 24 | 15 |
| 4 | Techniki pobierania materiału biologicznego | z | 1 | 15 | 0 | 0 | 15 |
| 4 | Analityka ogólna | E | 4 | 55 | 15 | 10 | 30 |
| 4 | Immunopatologia z immunodiagnostyką | E | 5 | 65 | 40 | 10 | 15 |
| 4 | Psychologia | z | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|---|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 4 | fakultet II rok | z | 3 | 75 | 50 | 25 | 0 |
| 4 | Język angielski | E | 2 | 40 | 0 | 40 | 0 |
| 4 | Patomorfologia i cytologia kliniczna | E | 6 | 95 | 60 | 25 | 10 |
| 4 | Praktyki w laboratoriach | z | 4 | 120 | 0 | 0 | 120 |
| Podsumowanie semestru: | | | 30 | 549 | 210 | 134 | 205 |

kierunek analityka medyczna 3 rok w roku akademickim 2024/2025

| Semestr | Przedmiot | Forma zaliczenia | ECTS | godziny | Wykład | Seminarium | Ćwiczenia |
|-------------------------------|--|------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 5 | Diagnostyka mikrobiologiczna | z | 8 | 90 | 15 | 15 | 60 |
| 5 | Serologia grup krwi i transfuzjologia | E | 5 | 65 | 15 | 10 | 40 |
| 5 | Genetyka medyczna | E | 5 | 65 | 30 | 20 | 15 |
| 5 | Etyka zawodowa | z | 1 | 30 | 30 | 0 | 0 |
| 5 | Laboratoryjne systemy informatyczne | z | 1 | 20 | 5 | 0 | 15 |
| 5 | Toksykologia środowiskowa i genotoksykologia | E | 5 | 60 | 20 | 10 | 30 |
| 5 | Fakultet IIIA | z | 5 | 65 | 35 | 30 | 0 |
| Podsumowanie semestru: | | | 30 | 395 | 150 | 85 | 160 |
| Semestr | Przedmiot | Forma zaliczenia | ECTS | godziny | Wykład | Seminarium | Ćwiczenia |
| 6 | Diagnostyka mikrobiologiczna | E | 8 | 90 | 15 | 15 | 60 |
| 6 | Chemia Kliniczna | E | 10 | 145 | 40 | 15 | 90 |
| 6 | Fakultet IIIA | z | 4 | 60 | 30 | 30 | 0 |
| 6 | diagnostyka parazytologiczna | z | 2 | 45 | 25 | 10 | 10 |
| 6 | Praktyki zawodowe | z | 8 | 240 | 0 | 0 | 240 |
| Podsumowanie semestru: | | | 32 | 580 | 110 | 70 | 400 |

kierunek analityka medyczna 4 rok w roku akademickim 2025/2026

| Semestr | Przedmiot | Forma zaliczenia | ECTS | godziny | Wykład | Seminarium | Ćwiczenia |
|-------------------------------|--|------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 7 | Biochemia kliniczna | E | 9 | 130 | 60 | 50 | 20 |
| 7 | Hematologia laboratoryjna | z | 6 | 90 | 35 | 10 | 45 |
| 7 | Farmakologia | Z | 4 | 40 | 15 | 10 | 15 |
| 7 | Toksykologia i diagnostyka toksykologiczna | E | 5 | 60 | 20 | 10 | 30 |
| 7 | Praktyczna nauka zawodu | z | 9 | 120 | 0 | 0 | 120 |
| Podsumowanie semestru: | | | 33 | 440 | 130 | 80 | 230 |
| Semestr | Przedmiot | Forma zaliczenia | ECTS | godziny | Wykład | Seminarium | Ćwiczenia |
| 8 | Hematologia laboratoryjna | E | 6 | 90 | 30 | 15 | 45 |
| 8 | Terapia monitorowana | z | 1 | 30 | 15 | 5 | 10 |
| 8 | Praktyczna nauka zawodu | E | 9 | 120 | 0 | 0 | 120 |
| 8 | Diagnostyka molekularna | z | 2 | 45 | 15 | 10 | 20 |
| 8 | Komunikacja medyczna | z | 2 | 25 | 5 | 20 | 0 |
| 8 | Fakultety | z | 2 | 25 | 15 | 10 | 0 |
| 8 | Praktyki zawodowe | z | 8 | 240 | 0 | 0 | 240 |
| Podsumowanie semestru: | | | 30 | 575 | 80 | 60 | 435 |

kierunek analityka medyczna 5 rok w roku akademickim 2026/2027

| Semestr | Przedmiot | Forma zaliczenia | ECTS | godziny | Wykład | Seminarium | Ćwiczenia |
|---------|---|------------------|------|---------|--------|------------|-----------|
| 9 | Diagnostyka laboratoryjna | E | 9 | 120 | 45 | 15 | 60 |
| 9 | Statystyka medyczna | z | 2 | 40 | 15 | 0 | 25 |
| 9 | Fakultet | z | 6 | 75 | 75 | 0 | 0 |
| 9 | Propedeutyka medycyny | E | 7 | 90 | 50 | 40 | 0 |
| 9 | Organizacja medycznych laboratoriów diagnostycznych | z | 1 | 20 | 20 | 0 | 0 |

| 9 | Prawo medyczne | z | 4 | 70 | 40 | 30 | 0 |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------|----------------|---------------|-------------------|------------------|
| Podsumowanie semestru: | | | 29 | 415 | 245 | 85 | 85 |
| Semestr | Przedmiot | Forma zaliczenia | ECTS | godziny | Wykład | Seminarium | Ćwiczenia |
| 10 | Ćwiczenia specjalistyczne z metodologią badań naukowych | Z | 25 | 450 | 0 | 0 | 450 |
| 10 | Systemy jakości i akredytacja laboratoriów | z | 2 | 30 | 30 | 0 | 0 |
| 10 | Fakultet | z | 4 | 75 | 75 | | 0 |
| Podsumowanie semestru: | | | 31 | 555 | 105 | 0 | 450 |

