

kierunek - analityka medyczna
 poziom studiów - jednolite studia magisterskie
 forma - studia stacjonarne
 cykl kształcenia 2023-2028
 rok akademicki 2023/2024

Załącznik nr 1 do Uchwały nr 11/2023 Senatu GUMed z dnia 27 marca 2023 r.

| Nazwa modułu/przedmiotu | ECTS | Ogółem godzin | Semestr 1 | | | | | | Semestr 2* | | | | | | Sposób zaliczenia zajęć |
|--|------|---------------|--------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|--------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------------------|
| | | | Liczba godzin form zajęć | | | | | | Liczba godzin form zajęć | | | | | | |
| | | | wykłady | seminaria | ćwiczenia | laboratoria | zaj. praktyczne | samokształcenie | wykłady | seminaria | ćwiczenia | laboratoria | zaj. praktyczne | samokształcenie | |
| Anatomia | 5 | 50 | 15 | | 7 | 28 | | | | | | | | | egzamin |
| Biologia medyczna | 5 | 50 | 30 | | 5 | 15 | | | | | | | | | egzamin |
| Chemia analityczna | 6 | 60 | 30 | | 6 | 24 | | | | | | | | | egzamin |
| Chemia fizyczna | 5 | 60 | | | | | | | 30 | | 6 | 24 | | | egzamin |
| Chemia ogólna i nieorganiczna | 5 | 60 | 30 | | 6 | 24 | | | | | | | | | egzamin |
| Edukacja informacyjna | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | zaliczenie |
| Fizjologia | 5 | 60 | | | | | | | 30 | | 6 | 24 | | | egzamin |
| Histologia | 8 | 80 | 15 | | 5 | 20 | | | 15 | | 5 | 20 | | | egzamin |
| Historia medycyny i diagnostyki laboratoryjnej | 2 | 25 | | | | | | | 25 | | | | | | zaliczenie |
| Język obcy | 3 | 60 | | | 30 | | | | | | 30 | | | | zaliczenie |
| Kwalifikowana pierwsza pomoc | 2 | 30 | 5 | | 5 | 20 | | | | | | | | | zaliczenie |
| Psychologia | 2 | 25 | 10 | | 3 | 12 | | | | | | | | | zaliczenie |
| Socjologia | 2 | 25 | 15 | 10 | | | | | | | | | | | zaliczenie |
| Statystyka z elementami matematyki | 4 | 55 | | | | | | | | | 55 | | | | zaliczenie z oceną |
| Szkolenie BHP | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | zaliczenie |
| Technologie informacyjne | 3 | 50 | | | | | | | | | | 50 | | | zaliczenie z oceną |
| Wychowanie fizyczne | | 60 | | | 30 | | | | | | 30 | | | | zaliczenie |
| Fakultety | 3 | 45 | | | | | | | | | | | | | zaliczenie |

* liczba godzin przypisana do semestru letniego może obejmować zajęcia realizowane przez cały rok lub w systemie blokowym

kierunek - analityka medyczna
poziom studiów - jednolite studia magisterskie
forma - studia stacjonarne
cykl kształcenia 2023-2028
rok akademicki 2024/2025

| Nazwa modułu/przedmiotu | ECTS | Ogółem godzin | Semestr 3 | | | | | | Semestr 4* | | | | | | Sposób zaliczenia zajęć |
|---|------|---------------|--------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|--------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------------|--------------------|-------------------------|
| | | | Liczba godzin form zajęć | | | | | | Liczba godzin form zajęć | | | | | | |
| | | | wykłady | seminaria | ćwiczenia | laboratoria | zaj. praktyczne | samokształcenie | wykłady | seminaria | ćwiczenia | laboratoria | zaj. praktyczne | samokształcenie | |
| Analityka ogólna | 5 | 70 | | | | | | 15 | 25 | 6 | 24 | | | egzamin | |
| Analiza instrumentalna | 5 | 60 | 20 | | 8 | 32 | | | | | | | | egzamin | |
| Biochemia | 6 | 95 | | | | | | 25 | 20 | 10 | 40 | | | egzamin | |
| Biofizyka medyczna | 3 | 50 | 20 | | 9 | 21 | | | | | | | | egzamin | |
| Biologia molekularna | 3 | 30 | | | | | | 10 | | 4 | 16 | | | egzamin | |
| Chemia organiczna | 5 | 60 | 30 | | 6 | 24 | | | | | | | | egzamin | |
| Diagnostyka parazytologiczna | 5 | 75 | 10 | 10 | 15 | 20 | | 10 | | | 10 | | | egzamin | |
| Higiena i epidemiologia | 2 | 25 | 5 | 20 | | | | | | | | | | zaliczenie z oceną | |
| Immunologia | 4 | 50 | 30 | | 4 | 16 | | | | | | | | egzamin | |
| Język obcy | 3 | 60 | | | 30 | | | | | 30 | | | | zaliczenie z oceną | |
| Organizacja medycznych laboratoriów diagnostycznych | 2 | 25 | | | | | | 25 | | | | | | zaliczenie | |
| Podstawy bromatologii | 2 | 30 | | | | | | 10 | | 4 | 16 | | | zaliczenie z oceną | |
| Praktyczna nauka zawodu I | 4 | 80 | | | 8 | 32 | | | | 8 | 32 | | | zaliczenie | |
| Techniki pobierania materiału biologicznego | 2 | 20 | | | | | | | 5 | 3 | 12 | | | zaliczenie | |
| Fakultety | 3 | 45 | | | | | | | | | | | | zaliczenie | |
| Praktyka zawodowa - wakacyjna | 6 | 160 | | | | | | | | | | | | zaliczenie | |

* liczba godzin przypisana do semestru letniego może obejmować zajęcia realizowane przez cały rok lub w systemie blokowym

kierunek - analityka medyczna
poziom studiów - jednolite studia magisterskie
forma - studia stacjonarne
cykl kształcenia 2023-2028
rok akademicki 2025/2026

| Nazwa modułu/przedmiotu | ECTS | Ogółem godzin | Semestr 5 | | | | | | Semestr 6* | | | | | | Sposób zaliczenia zajęć |
|---------------------------------------|------|---------------|--------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|--------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------------|--------------------|-------------------------|
| | | | Liczba godzin form zajęć | | | | | | Liczba godzin form zajęć | | | | | | |
| | | | wykłady | seminaria | ćwiczenia | laboratoria | zaj. praktyczne | samokształcenie | wykłady | seminaria | ćwiczenia | laboratoria | zaj. praktyczne | samokształcenie | |
| Diagnostyka mikrobiologiczna | 3 | 30 | | | | | | 10 | | 4 | 16 | | | zaliczenie z oceną | |
| Biochemia kliniczna | 4 | 64 | 20 | 44 | | | | | | | | | | egzamin | |
| Chemia kliniczna | 7 | 110 | 15 | 15 | 12 | 22 | | 15 | 5 | | 26 | | | zaliczenie z oceną | |
| Diagnostyka molekularna | 4 | 55 | | | | | | 14 | 16 | 10 | 15 | | | egzamin | |
| Genetyka medyczna | 7 | 100 | 28 | 22 | 30 | 20 | | | | | | | | egzamin | |
| Immunopatologia z immunodiagnostyką | 5 | 75 | 10 | 20 | 12 | 3 | | 5 | 15 | 7 | 3 | | | egzamin | |
| Patofizjologia | 5 | 95 | 20 | 50 | 6 | 19 | | | | | | | | egzamin | |
| Patomorfologia | 5 | 75 | | | | | | 25 | 25 | 19 | 6 | | | egzamin | |
| Praktyczna nauka zawodu II | 4 | 80 | | | 8 | 32 | | | | 8 | 32 | | | zaliczenie | |
| Prawo medyczne | 2 | 40 | | | | | | | 40 | | | | | zaliczenie | |
| Serologia grup krwi i transfuzjologia | 5 | 80 | | | | | | 20 | | 15 | 45 | | | egzamin | |
| Fakultety | 3 | 45 | | | | | | | | | | | | zaliczenie | |
| Praktyka zawodowa - wakacyjna | 6 | 160 | | | | | | | | | | | | zaliczenie | |

* liczba godzin przypisana do semestru letniego może obejmować zajęcia realizowane przez cały rok lub w systemie blokowym

kierunek - analityka medyczna
 poziom studiów - jednolite studia magisterskie
 forma - studia stacjonarne
 cykl kształcenia 2023-2028
 rok akademicki 2026/2027

| Nazwa modułu/przedmiotu | ECTS | Ogółem godzin | Semestr 7 | | | | | | Semestr 8* | | | | | | Sposób zaliczenia zajęć |
|-------------------------------|------|---------------|--------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|--------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------------------|
| | | | Liczba godzin form zajęć | | | | | | Liczba godzin form zajęć | | | | | | |
| | | | wykłady | seminaria | ćwiczenia | laboratoria | zaj. praktyczne | samokształcenie | wykłady | seminaria | ćwiczenia | laboratoria | zaj. praktyczne | samokształcenie | |
| Chemia kliniczna | 5 | 70 | 20 | 10 | 8 | 32 | | | | | | | | | egzamin |
| Diagnostyka laboratoryjna | 6 | 110 | 15 | 25 | | | | 15 | 25 | 6 | 24 | | | | zaliczenie z oceną |
| Diagnostyka mikrobiologiczna | 8 | 120 | 10 | 10 | 8 | 32 | | 10 | 10 | 8 | 32 | | | | egzamin |
| Farmakologia | 4 | 70 | 25 | 40 | 1 | 4 | | | | | | | | | egzamin |
| Farmakoterapia monitorowana | 2 | 50 | | | | | | 10 | 20 | 12 | 8 | | | | zaliczenie z oceną |
| Hematologia laboratoryjna | 6 | 130 | 15 | | 8 | 32 | | 15 | 20 | 8 | 32 | | | | zaliczenie z oceną |
| Propedeutyka medycyny | 7 | 110 | 15 | 25 | 3 | | 12 | 15 | 25 | 3 | | 12 | | | egzamin |
| Praktyczna nauka zawodu III | 4 | 80 | | | 8 | 32 | | | | 8 | 32 | | | | zaliczenie |
| Toksykologia | 7 | 100 | 20 | | 6 | 24 | | 10 | 20 | 4 | 16 | | | | egzamin |
| Fakultety | 3 | 45 | | | | | | | | | | | | | zaliczenie |
| Praktyka zawodowa - wakacyjna | 8 | 240 | | | | | | | | | | | | | zaliczenie |

* liczba godzin przypisana do semestru letniego może obejmować zajęcia realizowane przez cały rok lub w systemie blokowym

kierunek - analityka medyczna
poziom studiów - jednolite studia magisterskie
forma - studia stacjonarne
cykl kształcenia 2023-2028
rok akademicki 2027/2028

| Nazwa modułu/przedmiotu | ECTS | Ogółem godzin | Semestr 9 | | | | | | Semestr 10* | | | | | | Sposób zaliczenia zajęć | |
|---|------|---------------|--------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|--------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------------|-----------------|-------------------------|--------------------|
| | | | Liczba godzin form zajęć | | | | | | Liczba godzin form zajęć | | | | | | | |
| | | | wykłady | seminaria | ćwiczenia | laboratoria | zaj. praktyczne | samokształcenie | wykłady | seminaria | ćwiczenia | laboratoria | zaj. praktyczne | samokształcenie | | |
| Biobankowanie | 2 | 25 | | | 5 | 20 | | | | | | | | | | zaliczenie z oceną |
| Cytologia kliniczna | 3 | 50 | 10 | 20 | 10 | 10 | | | | | | | | | | egzamin |
| Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań | 25 | 450 | | | 20 | 80 | | | | 50 | | 300 | | | | zaliczenie |
| Diagnostyka izotopowa | 4 | 50 | 10 | 30 | 4 | 6 | | | | | | | | | | egzamin |
| Diagnostyka laboratoryjna | 7 | 70 | | 30 | 8 | 32 | | | | | | | | | | egzamin |
| Etyka zawodowa | 1 | 15 | 15 | | | | | | | | | | | | | zaliczenie |
| Hematologia laboratoryjna | 6 | 50 | 10 | | 8 | 32 | | | | | | | | | | egzamin |
| Praktyczna nauka zawodu IV | 2 | 40 | | | 8 | 32 | | | | | | | | | | zaliczenie |
| Statystyka medyczna | 2 | 45 | | 45 | | | | | | | | | | | | zaliczenie z oceną |
| Systemy jakości i akredytacja laboratoriów | 3 | 50 | 10 | 40 | | | | | | | | | | | | zaliczenie z oceną |
| Fakultety | 3 | 45 | | | | | | | | | | | | | | zaliczenie |
| Praktyka zawodowa - Laboratoria badawcze | 2 | 40 | | | | | | | | | | | | | | zaliczenie |

* liczba godzin przypisana do semestru letniego może obejmować zajęcia realizowane przez cały rok lub w systemie blokowym