

**Plan studiów
dla naboru 2024/2025**

| | |
|---|--------------------------------------|
| Wydział prowadzący studia: | Farmaceutyczny |
| Kierunek na którym są prowadzone studia: | analityka medyczna |
| Poziom studiów | jednolite studia magisterskie |
| Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: | poziom 7 |
| Profil studiów: | praktyczny |
| Forma studiów: | studia stacjonarne |
| Liczba semestrów: | 10 |
| Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie: | 306 |
| Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych: | 4863 |

I semestr

| Nazwa przedmiotu | Kod przedmiotu w systemie USOS | Liczba punktów ECTS | Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia | | | | | | | Forma zaliczenia |
|---|--------------------------------|---------------------|--|----------|-----------|----------|-----------|-------------|------------|---|
| | | | Wykłady | Praktyki | Seminaria | Lektorat | Ćwiczenia | Laboratoria | RAZEM | |
| Anatomia Katedra Anatomii Prawidłowej | 1700-A1-ANAT-SJ | 5 | 30 | | | | | 30 | 60 | Egzamin |
| Biofizyka medyczna Katedra Biofizyki | 1700-A1-BIOFMED-SJ | 5 | 30 | | | | | 30 | 60 | Egzamin |
| Chemia ogólna i nieorganiczna Katedra Chemii Fizycznej | 1708-A1-CHON-SJ | 3 | 15 | | | | | 30 | 45 | Egzamin |
| Ćwiczenia rachunkowe z chemii Katedra Chemii Fizycznej | 1708-A1-CWRCH-SJ | 2 | | | | | | 15 | 15 | Zaliczenie na ocenę |
| Biologia medyczna Katedra Biologii i Biochemii Medycznej | 1700-A1-BIOLMED-SJ | 4 | 30 | | | | | 30 | 60 | Zaliczenie na ocenę |
| Historia filozofii - przedmiot własny Katedra Komunikacji Medycznej i Humanistyki Medycznej | 1700-A1-FIL-SJ | 1 | 15 | | | | | | 15 | Zaliczenie na ocenę |
| Technologie informacyjne Katedra Biostatystyki Teorii Układów Biomedycznych | 1703-A1-TECHINF-SJ | 3 | 15 | | | | | 15 | 30 | Zaliczenie na ocenę |
| Matematyczne podstawy nauk medycznych – przedmiot własny Katedra Biostatystyki Teorii Układów Biomedycznych | 1703-A1-MPNM-SJ | 3 | 20 | | | | 30 | | 50 | Zaliczenie na ocenę |
| Psychologia z elementami komunikacji klinicznej Katedra Neuropsychologii Klinicznej | 1700-A1-PSYCHZEKK-SJ | 1 | 15 | | | | | | 15 | Zaliczenie na ocenę |
| Socjologia Katedra Komunikacji Medycznej i Humanistyki Medycznej | 1700-A1-SOCJ-SJ | 1 | 15 | | | | | | 15 | Zaliczenie na ocenę |
| Wychowanie fizyczne Studium Wychowania Fizycznego i Sportu | 4600 – WF (GZES, FIT, SIŁ) | 0 | | | | | 30 | | 30 | Zaliczenie |
| Zajęcia fakultatywne/ogólnouniwersyteckie (w tym zajęcia ogólnouczelniane 1 ECTS) | | 2 | 30 | | | | | | 30 | Zaliczenie na ocenę |
| Przysposobienie biblioteczne Biblioteka Medyczna | 1700-A1-BIB-SJ | 0 | 2 | | | | 2 | | 4 | Zaliczenie |
| Elementy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii Zespół ds. BHP i Ppoż. CM | 9001-eBHP | 0 | 8 | | | | | | 8 | Zaliczenie |
| Praktyczna nauka zawodu Katedra Diagnostyki Laboratoryjnej | 1730-A1-PNZ-SJ | 1 | | | | | | 15 | 15 | Zaliczenie |
| | Razem: | 31 | 225 | 0 | 0 | 0 | 62 | 165 | 452 | Egzaminy: 3 Zaliczenie na ocenę: 8/9 Zaliczenie: 4 |

II semestr

| Nazwa przedmiotu | Kod przedmiotu w systemie USOS | Liczba punktów ECTS | Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia | | | | | | | Forma zaliczenia |
|--|--------------------------------|---------------------|--|----------|-----------|-----------|-----------|-------------|------------|---|
| | | | Wykłady | Praktyki | Seminaria | Lektorat | Ćwiczenia | Laboratoria | RAZEM | |
| Chemia analityczna Katedra Chemii Fizycznej | 1708-A1-CHAN-SJ | 3 | 15 | | | | | 30 | 45 | Zaliczenie na ocenę |
| Chemia organiczna Katedra Biologii i Biochemii Medycznej | 1700-A1-CHOR-SJ | 3 | 20 | | | | | 25 | 45 | Zaliczenie na ocenę |
| Histologia Katedra Histologii i Embriologii | 1700-A1-HISTOL-SJ | 4 | 30 | | | | | 30 | 60 | Egzamin |
| Kwalifikowana pierwsza pomoc Katedra Ratownictwa Medycznego | 1700-A1-KPMED-SJ | 2 | 15 | | | | | 25 | 40 | Zaliczenie na ocenę |
| Fizjologia Katedra Fizjologii Człowieka | 1700-A1-FIZJ-SJ | 4 | 30 | | | | | 30 | 60 | Egzamin |
| Statystyka Katedra Biostatystyki Teorii Układów Biomedycznych | 1700-A1-STAT-SJ | 2 | 15 | | | | | 15 | 30 | Zaliczenie na ocenę |
| Immunologia Katedra Immunologii | 1714-A1-IMMUN-SJ | 5 | 20 | | | | | 40 | 60 | Egzamin |
| Praktyczna nauka zawodu Katedra Diagnostyki Laboratoryjnej | 1730-A1-PNZ-SJ | 2 | | | | | | 30 | 30 | Zaliczenie na ocenę |
| Język obcy Centrum Języków Specjalistycznych w Medycynie | 1628-WF-anl-ja-1 | 2 | | | | 40 | | | 40 | Zaliczenie na ocenę |
| Wychowanie fizyczne Studium Wychowania Fizycznego i Sportu | 4600 – WF (GZES, FIT, SIŁ) | 0 | | | | | 30 | | 30 | Zaliczenie |
| Prawo medyczne i ochrona danych osobowych oraz własności intelektualnej Katedra Podstaw Prawa Medycznego | 1700-A1-PMIOD-SJ | 1 | | | | | 15 | | 15 | Zaliczenie na ocenę |
| Zajęcia fakultatywne/ogólnouniwersyteckie (w tym zajęcia ogólnouczelniane 1 ECTS) | | 2 | 30 | | | | | | 30 | Zaliczenie na ocenę |
| Razem: | | 30 | 175 | 0 | 0 | 40 | 45 | 225 | 485 | Egzaminy: 3 Zaliczenie na ocenę: 8/9 Zaliczenie: 1 |

III semestr

| Nazwa przedmiotu | Kod przedmiotu w systemie USOS | Liczba punktów ECTS | Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia | | | | | | | Forma zaliczenia |
|--|--------------------------------|---------------------|--|----------|-----------|-----------|-----------|-------------|------------|---|
| | | | Wykłady | Praktyki | Seminaria | Lektorat | Ćwiczenia | Laboratoria | RAZEM | |
| Patofizjologia Katedra Patofizjologii | 1702-A2-PATO-Z-SJ | 8 | 34 | | | | | 56 | 90 | Egzamin |
| Chemia fizyczna Katedra Chemii Fizycznej | 1700-A2-CHEMFIZ-SJ | 5 | 30 | | 30 | | | 30 | 90 | Egzamin |
| Diagnostyka izotopowa Katedra Biofizyki | 1701-A2-DIZO-SJ | 3 | 15 | | | | | 15 | 30 | Egzamin |
| Immunopatologia z immunodiagnostyką Katedra Immunologii | 1714-A2-IMMPAT-SJ | 6 | 20 | | 10 | | | 40 | 70 | Egzamin |
| Język obcy Centrum Języków Specjalistycznych w Medycynie | 1628-WF-anl-ja-2 | 2 | | | | 40 | | | 40 | Zaliczenie na ocenę |
| Chemia kliniczna Katedra Patobiochemii i Chemii Klinicznej | 1728-A2-CHKL-Z-SJ | 5 | 20 | | 10 | | | 30 | 60 | Zaliczenie |
| Praktyczna nauka zawodu Katedra Diagnostyki Laboratoryjnej | 1730-A2-PNZZ-SJ | 2 | | | | | | 30 | 30 | Zaliczenie na ocenę |
| | Razem: | 31 | 119 | | 50 | 40 | | 201 | 410 | Egzaminy: 4 Zaliczenie na ocenę: 2 Zaliczenie: 1 |

IV semestr

| Nazwa przedmiotu | Kod przedmiotu w systemie USOS | Liczba punktów ECTS | Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia | | | | | | | Forma zaliczenia | |
|---|--------------------------------|---------------------|--|------------|-----------|-----------|-----------|-------------|------------|---|---------------------|
| | | | Wykłady | Praktyki | Seminaria | Lektorat | Ćwiczenia | Laboratoria | RAZEM | | |
| Biochemia Katedra Biochemii Klinicznej | 1704-A2-BCHL-SJ | 7 | 30 | | | | | 15 | 60 | 105 | Egzamin |
| Diagnostyka mikrobiologiczna Katedra Mikrobiologii | 1716-A2-DMIKR-SJ | 5 | 25 | | 10 | | | | 35 | 70 | Zaliczenie |
| Analiza instrumentalna Katedra Chemii Fizycznej | 1708-A2-AINSTL-SJ | 4 | 20 | | | | | | 40 | 60 | Egzamin |
| Chemia kliniczna Katedra Patobiochemii i Chemii Klinicznej | 1728-A2-CHKL-L-SJ | 4 | 20 | | 15 | | | | 30 | 65 | Zaliczenie |
| Diagnostyka parazytologiczna Katedra Biologii i Biochemii Medycznej | 1700-A2-DIAGP-SJ | 2 | 15 | | | | | | 15 | 30 | Zaliczenie na ocenę |
| Praktyczna nauka zawodu Katedra Diagnostyki Laboratoryjnej | 1730-A2-PNZ-SJ | 1 | | | | | | | 15 | 15 | Zaliczenie na ocenę |
| Język obcy Centrum Języków Specjalistycznych w Medycynie | 1628-WF-anl-ja-2 | 2 | | | | 40 | | | | 40 | Zaliczenie na ocenę |
| Praktyka zawodowa | 1730-A2-PZAW-SJ | 5 | | 160 | | | | | | 160 | Zaliczenie |
| Razem: | | 30 | 110 | 160 | 25 | 40 | 15 | 195 | 545 | Egzaminy: 2 Zaliczenie na ocenę: 3 Zaliczenie: 3 | |

V semestr

| Nazwa przedmiotu | Kod przedmiotu w systemie USOS | Liczba punktów ECTS | Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia | | | | | | | Forma zaliczenia | |
|--|--------------------------------|---------------------|--|----------|-----------|-----------|-----------|-------------|------------|------------------|---|
| | | | Wykłady | Praktyki | Seminaria | Lektorat | Ćwiczenia | Laboratoria | RAZEM | | |
| Chemia kliniczna Katedra Patobiochemii i Chemii Klinicznej | 1728-A3-CHKLIN-Z-SJ | 4 | 15 | | 15 | | | | 35 | 65 | Egzamin |
| Diagnostyka mikrobiologiczna Katedra Mikrobiologii | 1716-A3-DMIKR-SJ | 4 | 20 | | 10 | | | | 40 | 70 | Zaliczenie |
| Higiena i epidemiologia Katedra Żywienia i Dietetyki | 1700-A3-HEPIZ-SJ | 2 | 15 | | | | | | 10 | 25 | Zaliczenie na ocenę |
| Patomorfologia Katedra Patomorfologii Klinicznej | 1700-A3-PATOML-SJ | 4 | 30 | | | | | | 30 | 60 | Egzamin |
| Praktyczna nauka zawodu Katedra Diagnostyki Laboratoryjnej | 1730-A3-PNZ-Z-SJ | 2 | | | | | | | 30 | 30 | Zaliczenie na ocenę |
| Praktyczna nauka zawodu Katedra Mikrobiologii | 1716-A3-PNZ-Z-SJ | 2 | | | | | | | 30 | 30 | Zaliczenie na ocenę |
| Analityka ogólna Katedra Diagnostyki Laboratoryjnej | 1730-A3-ANALOG-SJ | 5 | 22 | | 20 | | | | 28 | 70 | Egzamin |
| Język obcy Centrum Języków Specjalistycznych w Medycynie | 1628-WF-anl-ja-3 | 4 | | | | 30 | | | | 30 | Egzamin |
| Zajęcia fakultatywne/ogólnouniwersyteckie | | 2 | 30 | | | | | | | 30 | Zaliczenie na ocenę |
| | Razem: | 29 | 132 | 0 | 45 | 30 | 0 | 203 | 410 | | Egzaminy: 4 Zaliczenie na ocenę: 4/5 Zaliczenie: 1 |

VI semestr

| Nazwa przedmiotu | Kod przedmiotu w systemie USOS | Liczba punktów ECTS | Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia | | | | | | | Forma zaliczenia |
|---|--------------------------------|---------------------|--|------------|-----------|----------|-----------|-------------|------------|--|
| | | | Wykłady | Praktyki | Seminaria | Lektorat | Ćwiczenia | Laboratoria | RAZEM | |
| Cytologia kliniczna Katedra Patomorfologii Klinicznej | 1700-A3-CYTKLIN-SJ | 2 | 15 | | | | | 15 | 30 | Zaliczenie na ocenę |
| Biochemia kliniczna Katedra Biochemii Klinicznej | 1704-A3-BIOCHKL-SJ | 9 | 50 | | 30 | | | 60 | 140 | Egzamin |
| Diagnostyka mikrobiologiczna Katedra Mikrobiologii | 1716-A3-DMIKR-L-SJ | 4 | 15 | | 10 | | | 30 | 55 | Egzamin |
| Farmakologia Katedra Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej | 1729-A3-FARM-SJ | 3 | 20 | | | | | 25 | 45 | Egzamin |
| Techniki pobierania materiału biologicznego Katedra Diagnostyki Laboratoryjnej/Centrum Symulacji Medycznych | 1730-A3-TECHPM-SJ | 1 | 3 | | | | | 17 | 20 | Zaliczenie na ocenę |
| Techniki pobierania materiału biologicznego Katedra Mikrobiologii/Centrum Symulacji Medycznych | 1716-A3-TECHPM-SJ | 1 | 5 | | | | | 10 | 15 | Zaliczenie na ocenę |
| Praktyczna nauka zawodu Katedra Diagnostyki Laboratoryjnej | 1730-A3-PNZ-SJ | 1 | | | | | | 15 | 15 | Zaliczenie na ocenę |
| Praktyczna nauka zawodu Katedra Mikrobiologii | 1716-A3-PNZ-SJ | 3 | | | | | | 55 | 55 | Zaliczenie na ocenę |
| Historia medycyny i diagnostyki laboratoryjnej Katedra Perinatologii, Ginekologii i Ginekologii Onkologicznej | 1700-A3-HISTDL-SJ | 1 | 15 | | | | | | 15 | Zaliczenie na ocenę |
| Zajęcia fakultatywne/ogólnouniwersyteckie | | 2 | 30 | | | | | | 30 | Zaliczenie na ocenę |
| Praktyka zawodowa | 1730-A3-PZAW-SJ | 5 | | 160 | | | | | 160 | Zaliczenie |
| | Razem: | 32 | 153 | 160 | 40 | 0 | 0 | 227 | 580 | Egzamin: 3 Zaliczenie na ocenę: 7/8 Zaliczenie: 1 |

VII semestr

| Nazwa przedmiotu | Kod przedmiotu w systemie USOS | Liczba punktów ECTS | Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia | | | | | | | Forma zaliczenia | |
|---|--------------------------------|---------------------|--|----------|-----------|----------|-----------|-------------|------------|---|---------------------|
| | | | Wykłady | Praktyki | Seminaria | Lektorat | Ćwiczenia | Laboratoria | RAZEM | | |
| Diagnostyka laboratoryjna Katedra Diagnostyki Laboratoryjnej | 1730-A4-DIAGLAB-SJ | 6 | 30 | | | | | 60 | 90 | Zaliczenie | |
| Biologia molekularna Katedra Medycyny Sądowej | 1700-A4-BIOLMOL-SJ | 3 | 18 | | | | | | 27 | 45 | Egzamin |
| Hematologia laboratoryjna Katedra Patofizjologii | 1702-A4-HEMLAB-SJ | 6 | 25 | | 15 | | | | 50 | 90 | Zaliczenie |
| Serologia grup krwi i transfuzjologia Katedra Diagnostyki Laboratoryjnej | 1730-A4-SERTRANS-SJ | 6 | 20 | | 25 | | | | 40 | 85 | Egzamin |
| Toksykologia Katedra Toksykologii i Bromatologii | 1712-A4-TOKSYK-SJ | 5 | 30 | | 10 | | | | 25 | 65 | Egzamin |
| Systemy jakości i akredytacja laboratoriów Katedra Diagnostyki Laboratoryjnej | 1730-A4-SYSTAK-SJ | 2 | 7 | | 12 | | | 8 | | 27 | Zaliczenie na ocenę |
| Systemy jakości i akredytacja laboratoriów Katedra Mikrobiologii | 1738-A4-SYSTAK-SJ | 2 | 8 | | 13 | | | 7 | | 28 | Zaliczenie na ocenę |
| Zajęcia fakultatywne/ogólnouniwersyteckie | | 2 | 30 | | | | | | | 30 | Zaliczenie na ocenę |
| | Razem: | 32 | 168 | 0 | 75 | 0 | 75 | 142 | 460 | Egzaminy: 3 Zaliczenie na ocenę: 3/4 Zaliczenie: 2 | |

VIII semestr

| Nazwa przedmiotu | Kod przedmiotu w systemie USOS | Liczba punktów ECTS | Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia | | | | | | | Forma zaliczenia | |
|--|--------------------------------|---------------------|--|------------|-----------|----------|-----------|-------------|------------|---|---------------------|
| | | | Wykłady | Praktyki | Seminaria | Lektorat | Ćwiczenia | Laboratoria | RAZEM | | |
| Diagnostyka laboratoryjna Katedra Diagnostyki Laboratoryjnej | 1730-A4-DLAB-SJ | 7 | 30 | | | | | 60 | 90 | Egzamin | |
| Genetyka medyczna Katedra Genetyki Klinicznej | 1700-A4-GMED-SJ | 4 | 25 | | | | | | 35 | 60 | Zaliczenie na ocenę |
| Diagnostyka molekularna Katedra Medycyny Sądowej | 1700-A4-DMOL-SJ | 2 | 15 | | | | | | 15 | 30 | Zaliczenie na ocenę |
| Hematologia laboratoryjna Katedra Patofizjologii | 1702-A4-HEMLAB-L-SJ | 6 | 30 | | | 15 | | | 45 | 90 | Egzamin |
| Etyka zawodowa Katedra Komunikacji Medycznej i Humanistyki Medycznej | 1700-A4-ETYKA-SJ | 1 | 15 | | | | | | | 15 | Zaliczenie na ocenę |
| Zajęcia fakultatywne/ogólnouniwersyteckie | | 2 | 30 | | | | | | | 30 | Zaliczenie na ocenę |
| Metodologia badań naukowych (ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań oraz przygotowanie pracy dyplomowej i do egzaminu dyplomowego) | 1700-A4-METBAD-SJ | 3 | | | | | | | 50 | 50 | Zaliczenie |
| Praktyka zawodowa | 1700-A4-PZAW-SJ | 5 | | 160 | | | | | | 160 | Zaliczenie |
| | Razem: | 30 | 145 | 160 | 15 | 0 | 60 | 145 | 525 | Egzaminy: 2 Zaliczenie na ocenę: 4/5 Zaliczenie: 2 | |

IX semestr

| Nazwa przedmiotu | Kod przedmiotu w systemie USOS | Liczba punktów ECTS | Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia | | | | | | | Forma zaliczenia |
|--|--------------------------------|---------------------|--|----------|------------|----------|-----------|-------------|------------|---|
| | | | Wykłady | Praktyki | Seminaria | Lektorat | Ćwiczenia | Laboratoria | RAZEM | |
| Ćwiczenia specjalistyczne - metodologia badań naukowych | 1700-A5-CWSP-SJ | 8 | | | | | | 165 | 165 | Zaliczenie na ocenę |
| Naukowa informacja medyczna Biblioteka Medyczna | 1700-A5-NIM-SJ | | 4 | | | | | 2 | 6 | Zaliczenie |
| Organizacja medycznych laboratoriów diagnostycznych Katedra Mikrobiologii | 1738-A5-ORLAB-SJ | 1 | 3 | | 9 | | 5 | | 17 | Zaliczenie na ocenę |
| Organizacja medycznych laboratoriów diagnostycznych Katedra Diagnostyki Laboratoryjnej | 1730-A5-ORLAB-SJ | 1 | 4 | | 9 | | 5 | | 18 | Zaliczenie na ocenę |
| Propedeutyka medycyny Katedra Propedeutyki Medycyny i Profilaktyki Zakażeń | 1718-A5-PROPED-SJ | 6 | 30 | | | | 20 | | 50 | Egzamin |
| Propedeutyka medycyny Katedra Kardiologii i Farmakologii Klinicznej | 1700-A5-PROPED2-SJ | | | | | | | 10 | 10 | Zaliczenie |
| Propedeutyka medycyny Katedra Transplantologii i Chirurgii Ogólnej | 1700-A5-PROPED3-SJ | | | | | | 10 | | 10 | Zaliczenie |
| Propedeutyka medycyny Katedra Pediatrii, Alergologii i Gastroenterologii | 1700-A5-PROPED1-SJ | | | | | | | 10 | 10 | Zaliczenie |
| Propedeutyka medycyny Katedra Endokrynologii i Diabetologii | 1700-A5-PROPED4-SJ | | | | | | | 10 | 10 | Zaliczenie |
| Propedeutyka onkologii Katedra Patobiochemii i Chemii Klinicznej | 1700-A5-PROPONK-SJ | 2 | | | 30 | | | | 30 | Zaliczenie na ocenę |
| Toksykologia sądowa Katedra Medycyny Sądowej | 1700-A5-TOSS-SJ | 2 | 15 | | | | | 15 | 30 | Egzamin |
| Forum naukowe magistrantów | 1702-A5-FORMAG-SJ | 2 | | | 20 | | | | 20 | Zaliczenie |
| Seminarium dyplomowe | 1702-A5-SEDYP-SJ | 2 | | | 30 | | | | 30 | Zaliczenie |
| Statystyka medyczna Katedra Biostatystyki Teorii Układów Biomedycznych | 1733-A5-STATMED-SJ | 2 | 15 | | 10 | | | 15 | 40 | Zaliczenie na ocenę |
| Praktyczna nauka zawodu Katedra Diagnostyki Laboratoryjnej | 1730-A5-PNZ-SJ | 1 | | | | | | 15 | 15 | Zaliczenie na ocenę |
| Zajęcia fakultatywne/ogólnouniwersyteckie (w tym zajęcia ogólnouczeniiane 1 ECTS) | | 2 | 30 | | | | | | 30 | Zaliczenie na ocenę |
| | Razem: | 29 | 101 | 0 | 108 | 0 | 40 | 242 | 491 | Egzaminy: 2 Zaliczenie na ocenę: 7/8 Zaliczenie: 7 |

X semestr

| Nazwa przedmiotu | Kod przedmiotu w systemie USOS | Liczba punktów ECTS | Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia | | | | | | | Forma zaliczenia |
|--|--------------------------------|---------------------|--|------------|-----------|----------|-----------|-------------|------------|---|
| | | | Wykłady | Praktyki | Seminaria | Lektorat | Ćwiczenia | Laboratoria | RAZEM | |
| Metodologia badań naukowych (ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań oraz przygotowanie pracy dyplomowej i do egzaminu dyplomowego) | 1700-A5-METBAD-SJ | 20 | | | | | | 300 | 300 | Zaliczenie na ocenę |
| Rola diagnostyki w strukturze ochrony zdrowia Katedra Patobiochemii i Chemii Klinicznej | 1728-A5-RALODIAG-SJ | 1 | 15 | | | | | | 15 | Zaliczenie na ocenę |
| Forum naukowe magistrantów | 1702-A5-FORMAG-L-SJ | 2 | | | 10 | | | | 10 | Zaliczenie na ocenę |
| Seminarium dyplomowe | 1702-A5-SEDYP-L-SJ | 2 | | | 30 | | | | 30 | Zaliczenie na ocenę |
| Zajęcia fakultatywne/ogólnouniwersyteckie | | 2 | 30 | | | | | | 30 | Zaliczenie na ocenę |
| Praktyka zawodowa | 1700-A5-PZAW-SJ | 5 | | 120 | | | | | 120 | Zaliczenie |
| | Razem: | 32 | 45 | 120 | 40 | 0 | 0 | 300 | 505 | Egzaminy: 0 Zaliczenie na ocenę: 5/6 Zaliczenie: 1 |

Liczba ECTS: **306 (z pracą dyplomową)** Liczba godzin: **4863**

Przedmioty będą zaliczane w cyklu semestralnym.

Plan studiów obowiązuje od semestru pierwszego roku akademickiego **2024/2025**