

ANALITYKA MEDYCZNA PROFIL PRAKTYCZNY
ROK III SEMESTR V (ROK AKADEMICKI 2022/2023)
PLAN DLA NABORU 2019/2020 oraz 2020/2021

| Kod przedmiotu w systemie USOS | NAZWA PRZEDMIOTU | KOORDYNATOR/KATEDRA | MODUŁ | WYKŁADY | PRAKTYKI | SEMINARIA (20-60 os.) | LEKTORAT (grupy 20-30 os.) | ĆWICZENIA (grupy 20-30 os.) | LABORATORIA (grupy 8-15 os.) | OGÓLEM | ECTS | FORMA ZALICZENIA |
|--------------------------------|-------------------------------------|--|-------|---------|----------|-----------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------|------|------------------|
| 1728-A3-CHKLIN-Z-SJ | Chemia kliniczna | Dr hab. D. Olszewska-Słonina, prof. UMK Katedra Patobiochemii i Chemii Klinicznej | F | 15 | | 15 | | | 35 | 65 | 4 | E |
| 1714-A3-IMMPAT-SJ | Immunopatologia z immunodiagnostyką | Prof. dr hab. J. Michałkiewicz Katedra Immunologii | E | 20 | | 10 | | | 40 | 70 | 6 | E |
| 1716-A3-DMIKR-SJ | Diagnostyka mikrobiologiczna | Prof. dr hab. E. Gospodarek-Komkowska Katedra Mikrobiologii | F | 20 | | 10 | | | 40 | 70 | 4 | Z |
| 1730-A3-PNZ-Z-SJ | Praktyczna nauka zawodu | Dr hab. Magdalena Krintus, prof. UMK Katedra Diagnostyki Laboratoryjnej | F | | | | | | 30 | 30 | 2 | ZO |
| 1716-A3-PNZ-Z-SJ | Praktyczna nauka zawodu | Prof. dr hab. E. Gospodarek-Komkowska Katedra Mikrobiologii | F | | | | | | 30 | 30 | 2 | ZO |
| 1730-A3-ANALOG-SJ | Analityka ogólna | Dr hab. Magdalena Krintus, prof. UMK Katedra Diagnostyki Laboratoryjnej | F | 22 | | 20 | | | 28 | 70 | 5 | E |
| 1730-A3-TECHPM-SJ | Techniki pobierania materiału | Dr hab. Magdalena Krintus, prof. UMK Katedra Diagnostyki Laboratoryjnej | F | 3 | | | | | 17 | 20 | 1 | ZO |
| 1628-WF-anl-ja-3 | Język obcy | Dr J. Wiertelwska Centrum Języków Specjalistycznych w Medycynie | C | | | | 30 | | | 30 | 4 | E |
| | Zajęcia fakultatywne | | | 30 | | | | | | 30 | 2 | ZO |

Ogółem

| | | | | | | | | |
|-----|---|----|----|---|-----|-----|----|---|
| 110 | 0 | 55 | 30 | 0 | 220 | 415 | 30 | 4 |
|-----|---|----|----|---|-----|-----|----|---|

ANALITYKA MEDYCZNA PROFIL PRAKTYCZNY
ROK III SEMESTR VI (ROK AKADEMICKI 2022/2023)
PLAN DLA NABORU 2019/2020 ORAZ 2020/2021

| Kod przedmiotu w systemie USOS | NAZWA PRZEDMIOTU | KOORDYNATOR/KATEDRA | MODUŁ | WYKŁADY | PRAKTYKI | SEMINARIA (20-60 os.) | LEKTORAT (grupy 20-30 os.) | ĆWICZENIA (grupy 20-30 os.) | LABORATORIA (grupy 8-15 os.) | OGÓŁEM | ECTS | FORMA ZALICZENIA |
|--------------------------------|--|---|-------|---------|----------|-----------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------|------|------------------|
| 1704-A3-BIOCHKL-SJ | Biochemia kliniczna | Dr hab. M. Foksiński, prof.UMK Katedra Biochemii Klinicznej | E | 50 | | 30 | | | 60 | 140 | 9 | E |
| 1700-A3-CYTKLIN-SJ | Cytologia kliniczna | Dr hab. D. Grzanka, prof.UMK Katedra Patomorfologii Klinicznej | E | 15 | | | | | 15 | 30 | 2 | ZO |
| 1716-A3-DMIKR-L-SJ | Diagnostyka mikrobiologiczna | Prof. dr hab. E. Gospodarek-Komkowska Katedra Mikrobiologii | F | 15 | | 10 | | | 30 | 55 | 4 | E |
| 1729-A3-FARM-SJ | Farmakologia | Dr hab. Barbara Bojko, prof.UMK Katedra Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej | A | 20 | | | | | 25 | 45 | 3 | E |
| 1730-A3-PNZ-SJ | Praktyczna nauka zawodu | Dr hab. Magdalena Krintus, prof. UMK Katedra Diagnostyki Laboratoryjnej | F | | | | | | 15 | 15 | 1 | ZO |
| 1716-A3-PNZ-SJ | Praktyczna nauka zawodu | Prof. dr hab. E. Gospodarek-Komkowska Katedra Mikrobiologii | F | | | | | | 55 | 55 | 3 | ZO |
| 1700-A3-ETYKA-SJ | Etyka zawodowa | Dr U. Domańska Pracownia Medycyny Społecznej | D | 15 | | | | | | 15 | 1 | ZO |
| 1700-A3-HISTDL-SJ | Historia medycyny i diagnostyki laboratoryjnej | Dr W. Ślusarczyk, prof. UMK Katedra Perinatologii, Ginekologii i Ginekologii Onkologicznej | C | 15 | | | | | | 15 | 1 | ZO |
| | Zajęcia fakultatywne | | | 30 | | | | | | 30 | 2 | ZO |
| 1730-A3-PZAW-SJ | Praktyka zawodowa | Dr Alicja Sękowska, dr Joanna Kwiecińska-Piróg, dr Katarzyna Bergmann Katedra Diagnostyki Laboratoryjnej/Katedra Mikrobiologii | H | | 160 | | | | | 160 | 5 | Z |
| Ogółem | | | | 160 | 160 | 40 | 0 | 0 | 200 | 560 | 31 | 3 |

ANALITYKA MEDYCZNA PROFIL PRAKTYCZNY
ROK IV SEMESTR VII (ROK AKADEMICKI 2022/2023)
PLAN DLA NABORU 2019/2020 i 2020/2021

| Kod przedmiotu w systemie USOS | NAZWA PRZEDMIOTU | KOORDYNATOR/KATEDRA | MODUŁ | WYKŁADY | PRAKTYKI | SEMINARIA (20-60 os.) | LEKTORAT (grupy 20-30 os.) | ĆWICZENIA (grupy 20-30 os.) | LABORATORIA (grupy 8-15 os.) | OGÓLEM | ECTS | FORMA ZALICZENIA |
|--------------------------------|--|---|-------|---------|----------|-----------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------|------|------------------|
| 1700-A4-BIOLMOL-SJ | Biologia molekularna | Prof. dr hab. T. Grzybowski Katedra Medycyny Sądowej | E | 18 | | | | | 27 | 45 | 3 | E |
| 1730-A4-DIAGLAB-SJ | Diagnostyka laboratoryjna | Dr hab. Magdalena Krintus, prof. UMK Katedra Diagnostyki Laboratoryjnej | E | 30 | | | | 60 | | 90 | 6 | Z |
| 1702-A4-HEMLAB-SJ | Hematologia laboratoryjna | Prof. dr hab. E. Żekanowska Katedra Patofizjologii | F | 25 | | 15 | | | 50 | 90 | 6 | Z |
| 1730-A4-SERTRANS-SJ | Serologia grup krwi i transfuzjologia | Dr hab. Magdalena Krintus, prof. UMK Katedra Diagnostyki Laboratoryjnej | F | 20 | | 25 | | | 40 | 85 | 6 | E |
| 1712-A4-TOKSYK-SJ | Toksykologia | Dr hab. M. Koba, prof. UMK Katedra Toksykologii i Bromatologii | E | 30 | | 10 | | | 25 | 65 | 5 | E |
| 1730-A4-SYSTAK-SJ | Systemy jakości i akredytacja laboratoriów | Dr hab. Magdalena Krintus, prof. UMK Katedra Diagnostyki Laboratoryjnej | D | 7 | | 12 | | 8 | | 27 | 2 | ZO |
| 1738-A4-SYSTAK-SJ | Systemy jakości i akredytacja laboratoriów | Prof. dr hab. E. Gospodarek-Komkowska Katedra Mikrobiologii | D | 8 | | 13 | | 7 | | 28 | 2 | ZO |
| | Zajęcia fakultatywne | | | 15 | | | | | | 15 | 1 | ZO |

| |
|--------|
| Ogółem |
|--------|

| | | | | | | | | |
|-----|---|----|---|----|-----|-----|----|---|
| 153 | 0 | 75 | 0 | 75 | 142 | 445 | 31 | 3 |
|-----|---|----|---|----|-----|-----|----|---|

ANALITYKA MEDYCZNA PROFIL PRAKTYCZNY
ROK IV SEMESTR VIII (ROK AKADEMICKI 2022/2023)
PLAN DLA NABORU 2019/2020 i 2020/2021

| Kod przedmiotu w systemie USOS | NAZWA PRZEDMIOTU | KOORDYNATOR/KATEDRA | MODUŁ | WYKŁADY | PRAKTYKI | SEMINARIA (20-60 os.) | LEKTORAT (grupy 20-30 os.) | ĆWICZENIA (grupy 20-30 os.) | LABORATORIA (grupy 8-15 os.) | OGÓLEM | ECTS | FORMA ZALICZENIA |
|--------------------------------|---|---|-------|---------|----------|-----------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------|------|------------------|
| 1730-A4-DLAB-SJ | Diagnostyka laboratoryjna | Dr hab. Magdalena Krintus, prof. UMK Katedra Diagnostyki Laboratoryjnej | E | 30 | | | | 60 | | 90 | 7 | E |
| 1700-A4-GMED-SJ | Genetyka medyczna | Prof. dr hab. O. Haus Katedra Genetyki Klinicznej | E | 25 | | | | | 35 | 60 | 4 | ZO |
| 1700-A4-DMOL-SJ | Diagnostyka molekularna | Prof. dr hab. T. Grzybowski Katedra Medycyny Sądowej | E | 15 | | | | | 15 | 30 | 2 | ZO |
| 1702-A4-HEMLAB-L-SJ | Hematologia laboratoryjna | Prof. dr hab. E. Żekanowska Katedra Patofizjologii | F | 30 | | 15 | | | 45 | 90 | 6 | E |
| | Zajęcia fakultatywne | | | 15 | | | | | | 15 | 1 | ZO |
| 1738-A4-MIKROLAB-SJ | Praktyka zawodowa w laboratorium naukowym | | F | | 120 | | | | | 120 | 5 | Z |
| 1700-A4-PZAW-SJ | Praktyka zawodowa | Dr Alicja Sękowska, dr Joanna Kwiecińska-Piróg, dr Katarzyna Bergmann Katedra Diagnostyki Laboratoryjnej/Katedra Mikrobiologii | H | | 160 | | | | | 160 | 5 | Z |

Ogółem

| | | | | | | | | |
|-----|-----|----|---|----|----|-----|----|---|
| 115 | 280 | 15 | 0 | 60 | 95 | 565 | 30 | 2 |
|-----|-----|----|---|----|----|-----|----|---|