

| l.p. | zajęcia/grupy zajęć | ECTS | | | łączna liczba godzin | liczba godzin samodzielnej pracy studenta | zajęcia | | | | | | | | | forma zaliczenia | |
|------|---------------------|------|--|---|----------------------|---|----------------------------|-------------------------|--------------|------------------|-------------------------|--------------|------------------|--------------------------|------------------------|------------------|-------------------|
| | | ECTS | w tym ECTS zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość | w tym ECTS zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli/prowadzących zajęcia | | | łączna liczba godzin zajęć | wykłady | | | seminaria | | | ćwiczenia | | | |
| | | | | | | | | łączna liczba godzin w. | w tym online | w tym e-learning | łączna liczba godzin s. | w tym online | w tym e-learning | łączna liczba godzin ćw. | w tym metodą symulacji | | kategoria ćwiczeń |
| | RAZEM: | 60 | 0 | 27 | 1569 | 815 | 754 | 200 | 0 | 9 | 254 | 0 | 0 | 300 | 0 | 0 | 0 |

RAMOWY PLAN STUDIÓW

KIERUNEK STUDIÓW: FARMACJA

Wydział: Farmaceutyczny

rok studiów: II - 2022/2023 semestr: 3,4 nabór w r.a.: 2021/2022

poziom studiów: jednolite magisterskie forma studiów: stacjonarne łączna liczba semestrów: 11

| l.p. | zajęcia/grupy zajęć | ECTS | | | łączna liczba godzin | liczba godzin samodzielnej pracy studenta | zajęcia | | | | | | | | | | forma zaliczenia |
|---------------|----------------------------------|-----------|--|--|-------------------------|---|-----------------------------|-------------------------|--------------|------------------|-------------------------|--------------|------------------|--------------------------|------------------------|-------------------|------------------|
| | | ECTS | w tym ECTS zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość | w tym ECTS zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli/ prowadzących zajęcia | | | łączna liczba godzin zajęć | wykłady | | | seminaria | | | ćwiczenia | | | |
| | | | | | | | | łączna liczba godzin w. | w tym online | w tym e-learning | łączna liczba godzin s. | w tym online | w tym e-learning | łączna liczba godzin ćw. | w tym metodą symulacji | kategoria ćwiczeń | |
| 1 | 2 | 3 | 4 dane z kolumn: [(10+11+13+14)×3 :6 | 5 dane z kolumn: [(9-11) + (12-14) + 15] × 3:6 | 6 dane z kolumn: 7+8 | 7 | 8 dane z kolumn: 9+12+15 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 1 | Biochemia | 9 | 1,20 | 4,80 | 225 | 105 | 120 | 30 | 30 | | 30 | | | 60 | | B | egzamin |
| 2 | Biologia molekularna | 2 | 0,40 | 1,20 | 50 | 20 | 30 | 10 | 10 | | 10 | | | 10 | | B | zaliczenie |
| 3 | Biotechnologia farmaceutyczna | 2 | 0,60 | 0,60 | 50 | 35 | 15 | 15 | 15 | | | | | | | | zaliczenie |
| 4 | Chemia analityczna | 9 | 1,20 | 4,80 | 225 | 105 | 120 | 30 | 30 | | 30 | | | 60 | | 30 A, B 30 | egzamin |
| 5 | Chemia fizyczna | 5 | 0,80 | 3,00 | 125 | 50 | 75 | 20 | 20 | | 20 | | | 35 | | B | egzamin |
| 6 | Chemia radiofarmaceutyczna | 1 | 0,60 | 0,60 | 25 | 10 | 15 | 15 | 15 | | | | | | | | zaliczenie |
| 7 | Etyka ogólna | 1 | 0,60 | 0,60 | 25 | 10 | 15 | 15 | 15 | | | | | | | | zaliczenie |
| 8 | Fizjologia człowieka | 5 | 1,20 | 2,80 | 125 | 55 | 70 | 30 | 30 | | 10 | | | 30 | | A | zaliczenie |
| 9 | Immunologia | 2 | 0,60 | 1,20 | 50 | 20 | 30 | 15 | 15 | | | | | 15 | | B | zaliczenie |
| 10 | Język angielski | 5 | 0,00 | 2,40 | 125 | 65 | 60 | | | | | | | 60 | | | egzamin |
| 11 | Kwalifikowana pierwsza pomoc | 1 | 0,00 | 0,60 | 25 | 10 | 15 | | | | | | | 15 | | A | zaliczenie |
| 12 | Mikrobiologia | 6 | 0,60 | 3,60 | 150 | 60 | 90 | 15 | 15 | | 15 | | | 60 | | B | egzamin |
| 13 | Ochrona własności intelektualnej | 1 | 0,00 | 0,60 | 25 | 10 | 15 | | | | 15 | | | | | | zaliczenie |
| 14 | Patofizjologia | 6 | 1,20 | 2,80 | 150 | 80 | 70 | 30 | 30 | | 30 | | | 10 | | A | egzamin |
| 15 | Technologia informacyjna | 1 | 0,00 | 0,60 | 25 | 10 | 15 | | | | | | | 15 | | A | zaliczenie |
| 16 | Fakultety | 4 | 0,00 | 2,40 | 100 | 40 | 60 | | | | 60 | | | | | | zaliczenie |
| RAZEM: | | 60 | 9 | 33 | 1500 | 685 | 815 | 225 | 225 | 0 | 220 | 0 | 0 | 370 | 0 | | |

RAMOWY PLAN STUDIÓW

KIERUNEK STUDIÓW: FARMACJA

Wydział: Farmaceutyczny

| | | |
|--|----------------------------|------------------------------|
| rok studiów: III - 2023/2024 | semestr: 5,6 | nabór w r.a.: 2021/2022 |
| poziom studiów: jednolite magisterskie | forma studiów: stacjonarne | łącznie liczba semestrów: 11 |

| i.p. | zajęcia/grupy zajęć | ECTS | | | łącznie liczba godzin | liczba godzin samodzielnej pracy studenta | zajęcia | | | | | | | | | forma zaliczenia | |
|---------------|---|-----------|--|--|--------------------------------|---|------------------------------------|--------------------------|--------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|---------------------------|------------------------|------------------|-------------------|
| | | ECTS | w tym ECTS zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość | w tym ECTS zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli/ prowadzących zajęcia | | | wykłady | | | seminaria | | | ćwiczenia | | | | |
| | | | | | | | łącznie liczba godzin zajęć | łącznie liczba godzin w. | w tym online | w tym e-learning | łącznie liczba godzin s. | w tym online | w tym e-learning | łącznie liczba godzin ćw. | w tym metodą symulacji | | kategoria ćwiczeń |
| 1 | 2 | 3 | 4 dane z kolumn: (10+11+13+14)x3 :6 | 5 dane z kolumn: [(9-11) + (12-14) + 15] x 3:6 | 6 dane z kolumn: 7+8 | 7 | 8 dane z kolumn: 9+12+15 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 1 | Chemia leków | 15 | 0,00 | 10,20 | 375 | 120 | 255 | 60 | | | 60 | | | 135 | | B | egzamin |
| 2 | Biostatystyka w farmacji | 1 | 0,00 | 0,60 | 25 | 10 | 15 | | | | | | | 15 | | A | zaliczenie |
| 3 | Farmakognozja | 9 | 0,00 | 6,00 | 225 | 75 | 150 | 30 | | | 30 | | | 90 | | A | egzamin |
| 4 | Molekularne podstawy leczenia nowotworów | 1 | 0,00 | 0,60 | 25 | 10 | 15 | | | | 15 | | | | | | zaliczenie |
| 5 | Projektowanie leków I | 2 | 0,00 | 1,00 | 50 | 25 | 25 | | | | 25 | | | | | | zaliczenie |
| 6 | Projektowanie leków II | 2 | 0,00 | 1,00 | 50 | 25 | 25 | 10 | | | | | | 15 | | B | zaliczenie |
| 7 | Synteza i technologia środków leczniczych | 6 | 0,00 | 3,60 | 150 | 60 | 90 | 15 | | | 15 | | | 60 | | B | egzamin |
| 8 | Technologia leku biotechnologicznego | 1 | 0,00 | 0,60 | 25 | 10 | 15 | | | | 15 | | | | | | zaliczenie |
| 9 | Technologia postaci leku I | 12 | 0,00 | 7,71 | 280 | 100 | 180 | 30 | | | 40 | | | 110 | | A80/B30 | egzamin |
| 10 | Praktyka wakacyjna w aptece otwartej | 6 | 0,00 | 6,00 | 160 | | 160 | | | | | | | 160 | | | zaliczenie |
| 11 | Fakultety | 5 | 0,00 | 3,00 | 125 | 50 | 75 | | | | 75 | | | | | | zaliczenie |
| RAZEM: | | 60 | 0 | 40 | 1490 | 485 | 1005 | 145 | 0 | 0 | 275 | 0 | 0 | 585 | 0 | | |

RAMOWY PLAN STUDIÓW

KIERUNEK STUDIÓW: FARMACJA

Wydział: Farmaceutyczny

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| rok studiów: IV - 2024/2025 | semestr: 7,8 | nabór w r.a.: 2021/2022 |
| poziom studiów: jednolite magisterskie | forma studiów: stacjonarne | łącna liczba semestrów: 11 |

| i.p. | zajęcia/grupy zajęć | ECTS | | | łącna liczba godzin | liczba godzin samodzielnej pracy studenta | zajęcia | | | | | | | | | | forma zaliczenia |
|---------------|--|------|--|--|-------------------------|---|-----------------------------|------------------------|--------------|------------------|------------------------|--------------|------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|------------------|
| | | ECTS | w tym ECTS zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość | w tym ECTS zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli/ prowadzących zajęcia | | | wykłady | | | seminaria | | | ćwiczenia | | | | |
| | | | | | | | łącna liczba godzin zajęć | łącna liczba godzin w. | w tym online | w tym e-learning | łącna liczba godzin s. | w tym online | w tym e-learning | łącna liczba godzin ćw. | w tym metodą symulacji | kategoria ćwiczeń | |
| 1 | 2 | 3 | 4 dane z kolumn: (10+11+13+14)x3 :6 | 5 dane z kolumn: [(9-11) + (12-14) + 15] x 3:6 | 6 dane z kolumn: 7+8 | 7 | 8 dane z kolumn: 9+12+15 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 1 | Bromatologia | 5 | 0,00 | 3,00 | 125 | 50 | 75 | 26 | | | 13 | | | 36 | | B | egzamin |
| 2 | Farmacja przemysłowa | 3 | 0,00 | 2,00 | 75 | 25 | 50 | 15 | | | 15 | | | 20 | | B | zaliczenie |
| 3 | Farmacja szpitalna | 2 | 0,00 | 1,40 | 50 | 15 | 35 | | | | 15 | | | 20 | | B | zaliczenie |
| 4 | Farmakokinetyka z terapią monitorowaną | 4 | 0,00 | 2,40 | 100 | 40 | 60 | 15 | | | 15 | | | 30 | | B | egzamin |
| 5 | Farmakologia z farmakodynamiką | 13 | 0,00 | 9,00 | 325 | 100 | 225 | 75 | | | 150 | | | | | | egzamin |
| 6 | Farmakoterapia z naukową informacją o lekach | 6 | 0,00 | 3,60 | 150 | 60 | 90 | 15 | | | 15 | | | 60 | | A | egzamin |
| 7 | Leki pochodzenia naturalnego | 3 | 0,00 | 2,00 | 75 | 25 | 50 | 10 | | | 40 | | | | | | zaliczenie |
| 8 | Przestępczość farmaceutyczna | 1 | 0,00 | 0,60 | 25 | 10 | 15 | | | | 15 | | | | | | zaliczenie |
| 9 | Technologia postaci leku II | 9 | 0,00 | 6,00 | 225 | 75 | 150 | 45 | | | 25 | | | 80 | | A38/B38/G4 | egzamin |
| 10 | Toksykologia | 6 | 0,00 | 3,60 | 150 | 60 | 90 | 30 | | | | | | 60 | | B | egzamin |
| 11 | Praktyka wakacyjna w aptece szpitalnej/innej jednostce | 6 | 0,00 | 6,00 | 160 | | 160 | | | | | | | 160 | | | zaliczenie |
| 12 | Fakultety | 2 | 0,00 | 1,20 | 50 | 20 | 30 | | | | 30 | | | | | | zaliczenie |
| RAZEM: | | 60 | 0 | 41 | 1510 | 480 | 1030 | 231 | 0 | 0 | 333 | 0 | 0 | 466 | 0 | | |

RAMOWY PLAN STUDIÓW

KIERUNEK STUDIÓW: FARMACJA

Wydział: Farmaceutyczny

| | | |
|---|-----------------------------------|-------------------------------------|
| rok studiów: V - 2025/2026 | semestr: 9,10 | nabór w r.a.: 2021/2022 |
| poziom studiów: jednolite magisterskie | forma studiów: stacjonarne | łącznie liczba semestrów: 11 |

| l.p. | zajęcia/grupy zajęć | ECTS | | | łącznie liczba godzin | liczba godzin samodzielnej pracy studenta | zajęcia | | | | | | | | | | forma zaliczenia | |
|---------------|---|-----------|--|--|-------------------------|---|-----------------------------|--------------------------|--------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|---------------------------|------------------------|-------------------|------------------|------------|
| | | ECTS | w tym ECTS zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość | w tym ECTS zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli/ prowadzących zajęcia | | | wykłady | | | seminaria | | | ćwiczenia | | | | | |
| | | | | | | | łącznie liczba godzin zajęć | łącznie liczba godzin w. | w tym online | w tym e-learning | łącznie liczba godzin s. | w tym online | w tym e-learning | łącznie liczba godzin ćw. | w tym metodą symulacji | kategoria ćwiczeń | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 dane z kolumn: [(10+11+13+14)×3 :6 | 5 dane z kolumn: [(9-11) + (12-14) + 15] x 3:6 | 6 dane z kolumn: 7+8 | 7 | 8 dane z kolumn: 9+12+15 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
| 1 | Biofarmacja z farmakometrią | 5 | 0,00 | 2,50 | 100 | 50 | 50 | 15 | | | 10 | | | 25 | | | B | egzamin |
| 2 | Badania kliniczne i praktyczna farmakoterapia specjalistyczna | 6 | 0,00 | 4,00 | 75 | 25 | 50 | 25 | | | 25 | | | | | | | egzamin |
| 3 | Etyka zawodowa | 1 | 0,00 | 0,33 | 45 | 30 | 15 | 15 | | | | | | | | | | zaliczenie |
| 4 | Farmacja kliniczna | 6 | 0,00 | 3,60 | 100 | 40 | 60 | 15 | | | 15 | | | 30 | | | B | egzamin |
| 5 | Farmacja praktyczna w aptece | 3 | 0,00 | 0,69 | 130 | 100 | 30 | | | | 15 | | | 15 | | | B12/G3 | zaliczenie |
| 6 | Farmakoekonomika z farmacją społeczną | 4 | 0,00 | 1,71 | 105 | 60 | 45 | 15 | | | 30 | | | | | | | zaliczenie |
| 7 | Opieka farmaceutyczna | 6 | 0,00 | 4,50 | 80 | 20 | 60 | 15 | | | 15 | | | 30 | | | B | zaliczenie |
| 8 | Prawo farmaceutyczne | 1 | 0,00 | 0,60 | 25 | 10 | 15 | 15 | | | | | | | | | | zaliczenie |
| 9 | Propedeutyka onkologii dla studentów | 1 | 0,00 | 0,17 | 90 | 75 | 15 | | | | 15 | | | | | | | zaliczenie |
| 10 | Współpraca w interdyscyplinarnym zespole medycznym | 1 | 0,00 | 0,20 | 75 | 60 | 15 | | | | 7 | | | 8 | | | B | zaliczenie |
| 11 | Wyroby medyczne | 4 | 0,00 | 4,00 | 45 | | 45 | 15 | | | 15 | | | 15 | | | B | zaliczenie |
| 12 | Ćwiczenia specjalistyczne | 10 | 0,00 | 8,97 | 195 | 20 | 175 | | | | | | | 175 | | | E | zaliczenie |
| 13 | Metodologia badań naukowych | 10 | 0,00 | 0,00 | 220 | 20 | 200 | | | | | | | | | | | zaliczenie |
| 14 | Fakultety | 2 | 0,00 | 0,00 | 30 | | 30 | | | | | | | | | | | |
| RAZEM: | | 60 | 0 | 31 | 1315 | 510 | 805 | 130 | 0 | 0 | 147 | 0 | 0 | 298 | 0 | | | |

RAMOWY PLAN STUDIÓW

KIERUNEK STUDIÓW: FARMACJA

Wydział: Farmaceutyczny

rok studiów: VI - 2026/2027 semestr: 11 nabór w r.a.: 2021/2022

poziom studiów: jednolite magisterskie forma studiów: stacjonarne łączna liczba semestrów: 11

| l.p. | zajęcia/grupy zajęć | ECTS | | | łączna liczba godzin | liczba godzin samodzielnej pracy studenta | zajęcia | | | | | | | | | forma zaliczenia | |
|---------------|-------------------------------------|----------|--|---|----------------------|---|----------------------------|-------------------------|--------------|------------------|-------------------------|--------------|------------------|--------------------------|------------------------|------------------|-------------------|
| | | ECTS | w tym ECTS zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość | w tym ECTS zajęć z bezpośrednim udziałem nauczycieli/prowadzących zajęcia | | | wykłady | | | seminaria | | | ćwiczenia | | | | |
| | | | | | | | łączna liczba godzin zajęć | łączna liczba godzin w. | w tym online | w tym e-learning | łączna liczba godzin s. | w tym online | w tym e-learning | łączna liczba godzin ćw. | w tym metodą symulacji | | kategoria ćwiczeń |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | | | dane z kolumn: $(10+11+13+14) \times 3 : 6$ | dane z kolumn: $[(9-11) + (12-14) + 15] \times 3 : 6$ | dane z kolumn: $7+8$ | | dane z kolumn: $9+12+15$ | | | | | | | | | | |
| 1 | Sześciomiesięczna praktyka zawodowa | 60 | 0,00 | 38,40 | 1500 | 540 | 960 | | | | | | | 960 | | | zaliczenie |
| RAZEM: | | 60 | 0 | 38 | 1500 | 540 | 960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 960 | 0 | | |