

Plan studiów

| | |
|---|--------------------------------------|
| Wydział prowadzący studia: | Wydział Farmaceutyczny |
| Kierunek na którym są prowadzone studia: <i>(nazwa kierunku musi być adekwatna do zawartości programu studiów a zwłaszcza do zakładanych efektów uczenia się)</i> | Farmacja |
| Poziom studiów: <i>(studia pierwszego, drugiego stopnia, jednolite studia magisterskie)</i> | Jednolite studia magisterskie |
| Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: <i>(poziom 6, poziom 7)</i> | Poziom 7 |
| Profil studiów: <i>(ogólnoakademicki, praktyczny)</i> | Profil ogólnoakademicki |
| Forma studiów: <i>(studia stacjonarne, studia niestacjonarne)</i> | Studia stacjonarne |
| Liczba semestrów: | 11 |
| Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie: | 360 |
| Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych: | 5426 |

I semestr

| Nazwa grupy przedmiotów | Nazwa przedmiotu | Kod przedmiotu w USOS | Liczba punktów ECTS | Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć | | | | | Liczba godzin ogółem | Forma zaliczenia ¹ |
|--|---|-----------------------|---------------------|---|-----------|------------|-----------|----------|----------------------|-------------------------------|
| | | | | W | Ćw. | Lab. | Lektorat | S | | |
| A Biomedyczne i humanistyczne podstawy farmacji | Anatomia K Anatomii Prawidłowej | 1700-F1-ANAT-J | 3 | 18 | | 12 | | | 30 | ZO |
| B Fizykochemiczne podstawy farmacji | Biofizyka K Biofizyki | 1701-F1-BFIZ-J | 4 | 15 | | 27 | | | 42 | E |
| A Biomedyczne i humanistyczne podstawy farmacji | Biologia i genetyka K Biologii i Biochemii Medycznej | 1700-F1-BGEN-J | 5 | 21 | | 33 | | | 54 | E |
| B Fizykochemiczne podstawy farmacji | Chemia ogólna i nieorganiczna K Chemii Nieorganicznej i Analitycznej | 1710-F1-CHOiN-J | 7 | 20 | | 60 | | | 80 | Z |
| A Biomedyczne i humanistyczne podstawy farmacji | Historia filozofii Pracownia Medycyny Społecznej | 1700-F1-FIL-J | 2 | | 30 | | | | 30 | ZO |
| E Praktyka farmaceutyczna | Język łaciński Centrum Języków Specjalistycznych w Medycynie | 1628-WF-far-jl-1 | 3 | | | | 30 | | 30 | Z |
| B Fizykochemiczne podstawy farmacji | Matematyka K Biostatystyki i Teorii Układów Biomedycznych | 1703-F1-MAT-J | 3 | 10 | 25 | | | | 35 | E |
| Pozostałe | Elementy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii Zespół ds. BHP i Ppoż.CM | 9001-eBHP | 0 | 8 (e-learning) termin zaliczenia: do dnia 31. Października | | | | | 8 | Z |
| Pozostałe | Przysposobienie biblioteczne | 1700-F1-BIB-J | 0 | 2 | | | | 2 | 4 | Z |
| Wychowanie fizyczne | W-F Studium Wychowania Fizycznego i Sportu CM | | 0 | | 30 | | | | 30 | Z |
| Grupa przedmiotów do wyboru | Zajęcia fakultatywne/ wykłady ogólnouniwersyteckie | | 2 | 30 | | | | | 30 | ZO |
| Razem: | | | 29 | 116 | 85 | 132 | 30 | 2 | 373 | |

¹ ZO - zaliczenie na ocenę, Z – zaliczenie, E – egzamin.

Ćw. - ćwiczenia w grupach 20-30 os.

Lab. – laboratorium w grupach 8-15 os.

S – seminarium w grupach 20-30 os.

II semestr

| Nazwa grupy przedmiotów | Nazwa przedmiotu | Kod przedmiotu w USOS | Liczba punktów ECTS | Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć | | | | | | Liczba godzin ogółem | Forma zaliczenia ¹ |
|--|--|-----------------------|---------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|----------------------|-------------------------------|
| | | | | W | Ćw. | Lab. | Lektorat | S | Zaj. Terenowe/praktyczne | | |
| A Biomedyczne i humanistyczne podstawy farmacji | Botanika K Botaniki Farmaceutycznej i Farmakognozji | 1706-F1-BOT-J | 9 | 30 | 15 | 45 | | | 10 | 100 | E |
| B Fizykochemiczne podstawy farmacji | Chemia ogólna i nieorganiczna K Chemii Nieorganicznej i Analitycznej | 1710-f1-chon-l-j | 7 | 20 | | | | 30 | | 50 | E |
| E Praktyka farmaceutyczna | Język taciński Centrum Języków Specjalistycznych w Medycynie | 1628-WF-far-jl-1 | 2 | | | | 15 | | | 15 | ZO |
| E Praktyka farmaceutyczna | Język obcy Centrum Języków Specjalistycznych w Medycynie | | 2 | | | | 40 | | | 40 | Z |
| A Biomedyczne i humanistyczne podstawy farmacji | Psychologia K Neuropsychologii Klinicznej | 1700-F1-PSYCH-J | 1 | | 15 | | | | | 15 | ZO |
| A Biomedyczne i humanistyczne podstawy farmacji | Socjologia Pracownia Medycyny Społecznej | 1700-F1-SOCJ-J | 1 | | 15 | | | | | 15 | ZO |
| B Fizykochemiczne podstawy farmacji | Statystyka K Biostatystyki i Teorii Układów Biomedycznych | 1703-F1-STAT-J | 4 | 12 | | 23 | | | | 35 | E |
| E Praktyka farmaceutyczna | Propedeutyka Farmacji K Technologii Postaci Leku | 1700-PROPF-WF-l-j | 2 | 14 | | | | 9 | | 23 | ZO |
| Wychowanie fizyczne | WF Studium Wychowania Fizycznego i Sportu CM | | 0 | | 30 | | | | | 30 | Z |
| Grupa przedmiotów do wyboru | Zajęcia fakultatywne/ wykłady ogólnouniwersyteckie | | 3 | 45 | | | | | | 45 | ZO |
| Razem: | | | 31 | 121 | 75 | 68 | 55 | 39 | 10 | 368 | |

¹ ZO - zaliczenie na ocenę, Z – zaliczenie, E – egzamin.

Ćw. - ćwiczenia w grupach 20-30 os.

Lab. – laboratorium w grupach 8-15 os.

S – seminarium w grupach 20-30 os.

III semestr

| Nazwa grupy przedmiotów | Nazwa przedmiotu | Kod przedmiotu w USOS | Liczba punktów ECTS | Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć | | | | | | Liczba godzin ogółem | Forma zaliczenia ¹ |
|--|---|-----------------------|---------------------|---|-----------|------------|-----------|-----------|-----------------|----------------------|-------------------------------|
| | | | | W | Ćw. | Lab. | Lektorat | S | Zaj. praktyczne | | |
| B Fizykochemiczne podstawy farmacji | Chemia analityczna K Chemii Nieorganicznej i Analitycznej | 1710-F2-CHAN-J | 6 | 20 | 15 | 45 | | | | 80 | Z |
| B Fizykochemiczne podstawy farmacji | Chemia fizyczna K Chemii Fizycznej | 1708-F2-CHFIZ-J | 7 | 30 | 15 | 45 | | | | 90 | E |
| B Fizykochemiczne podstawy farmacji | Chemia organiczna K Chemii Organicznej | 1711-F2-CHOR-J | 7 | 20 | | 56 | | 19 | | 95 | Z |
| A Biomedyczne i humanistyczne podstawy farmacji | Fizjologia K Fizjologii Człowieka | 1700-F2-FIZJ-J | 5 | 30 | | 35 | | | | 65 | E |
| E Praktyka farmaceutyczna | Historia Farmacji K Nauk Społecznych i Medycznych | 1700-F2-HISTF-j | 1 | 15 | | | | | | 15 | ZO |
| E Praktyka farmaceutyczna | Język obcy Centrum Języków Specjalistycznych w Medycynie | | 2 | | | | 40 | | | 40 | ZO |
| Grupa przedmiotów do wyboru | Zajęcia fakultatywne/ wykłady ogólnouniwersyteckie | | 2 | 30 | | | | | | 30 | ZO |
| Razem: | | | 30 | 145 | 30 | 181 | 40 | 19 | | 415 | |

¹ ZO - zaliczenie na ocenę, Z – zaliczenie, E – egzamin.

Ćw. - ćwiczenia w grupach 20-30 os.
Lab. – laboratorium w grupach 8-15 os.
S – seminarium w grupach 20-30 os.

IV semestr

| Nazwa grupy przedmiotów | Nazwa przedmiotu | Kod przedmiotu w USOS | Liczba punktów ECTS | Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć | | | | | | Liczba godzin ogółem | Forma zaliczenia ¹ |
|--|---|-----------------------|---------------------|---|----------|------------|-----------|-----------|-----------------|----------------------|-------------------------------|
| | | | | W | Ćw. | Lab. | Lektorat | S | Zaj. praktyczne | | |
| A Biomedyczne i humanistyczne podstawy farmacji | Biochemia K Biochemii Klinicznej | 1704-F2-BCHEML-J | 7 | 30 | | 65 | | | | 95 | E |
| B Fizykochemiczne podstawy farmacji | Chemia analityczna K Chemii Nieorganicznej i Analitycznej | 1710-F2-CHANL-J | 6 | 20 | | 45 | | 15 | | 80 | E |
| B Fizykochemiczne podstawy farmacji | Chemia organiczna K Chemii Organicznej | 1711-F2-CHORL-J | 7 | 20 | | 56 | | 19 | | 95 | E |
| A Biomedyczne i humanistyczne podstawy farmacji | Immunologia K Immunologii | 1714-F2-IMMU-J | 2 | 18 | | 12 | | | | 30 | ZO |
| B Fizykochemiczne podstawy farmacji | Technologia informacyjna K Biostatystyki i Teorii Układów Biomedycznych | 1703-F2-TECHI-J | 2 | | | 30 | | | | 30 | ZO |
| E Praktyka farmaceutyczna | Język obcy Centrum Języków Specjalistycznych w Medycynie | | 2 | | | | 40 | | | 40 | ZO |
| A Biomedyczne i humanistyczne podstawy farmacji | Kwalifikowana pierwsza pomoc K Medycyny Ratunkowej i Katastrof | 1700-F2-KPMED-J | 2 | 20 | | 20 | | | | 40 | ZO |
| Grupa przedmiotów do wyboru | Zajęcia fakultatywne/ wykłady ogólnouniwersyteckie | | 2 | 30 | | | | | | 30 | ZO |
| Razem: | | | 30 | 138 | 0 | 228 | 40 | 34 | | 440 | |

¹ ZO - zaliczenie na ocenę, Z – zaliczenie, E – egzamin.

Ćw. - ćwiczenia w grupach 20-30 os.
Lab. – laboratorium w grupach 8-15 os.
S – seminarium w grupach 20-30 os.

V semestr

| Nazwa grupy przedmiotów | Nazwa przedmiotu | Kod przedmiotu w USOS | Liczba punktów ECTS | Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć | | | | | | Liczba godzin ogółem | Forma zaliczenia ¹ |
|--|---|-----------------------|---------------------|---|-----------|------------|-----------|-----------|-----------------|----------------------|-------------------------------|
| | | | | W | Ćw. | Lab. | Lektorat | S | Zaj. Praktyczne | | |
| C Analiza, synteza i technologia leków | Chemia leków K Chemii Leków | 1709-F3-CHLE-J | 7 | 25 | 50 | 70 | | | | 145 | Z |
| C Analiza, synteza i technologia leków | Farmakognozja K Botaniki Farmaceutycznej i Farmakognozji | 1713-F3-FKGN-J | 3 | 30 | | 30 | | 15 | | 75 | Z |
| A Biomedyczne i humanistyczne podstawy farmacji | Mikrobiologia K Mikrobiologii | 1716-F3-MIKR-J | 5 | 30 | | 50 | | | | 80 | E |
| A Biomedyczne i humanistyczne podstawy farmacji | Patofizjologia K Patofizjologii | 1702-F3-PATO-J | 5 | 30 | | 40 | | | | 70 | E |
| C Analiza, synteza i technologia leków | Technologia postaci leku I K Technologii Postaci Leku | 1720-F3-TEPL-J | 4 | 24 | | 65 | | | 10 | 99 | Z |
| E Praktyka farmaceutyczna | Język obcy Wydziałowy Zespół Naukowo – Dydaktyczny Lingwistyki Stosowanej | | 4 | | | | 30 | | | 30 | E |
| Grupa przedmiotów do wyboru | Zajęcia fakultatywne/ wykłady ogólnouniwersyteckie | | 2 | 30 | | | | | | 30 | ZO |
| Razem: | | | 30 | 169 | 50 | 255 | 30 | 15 | 10 | 529 | |

¹ ZO - zaliczenie na ocenę, Z – zaliczenie, E – egzamin.

Ćw. - ćwiczenia w grupach 20-30 os.
Lab. – laboratorium w grupach 8-15 os.
S – seminarium w grupach 20-30 os.

VI semestr

| Nazwa grupy przedmiotów | Nazwa przedmiotu | Kod przedmiotu w USOS | Liczba punktów ECTS | Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć | | | | | | Liczba godzin ogółem | Forma zaliczenia ¹ |
|--|--|-----------------------|---------------------|---|-----------|------------|------------|-----------|-----------------|----------------------|-------------------------------|
| | | | | W | Ćw. | Lab. | Praktyki | S | Zaj. Praktyczne | | |
| C Analiza, synteza i technologia leków | Chemia leków K Chemii Leków | 1709-F3-CHLEL-J | 7 | 30 | | 75 | | | | 105 | E |
| C Analiza, synteza i technologia leków | Farmakognozja K Botaniki Farmaceutycznej i Farmakognozji | 1713-F3-FKGNL-J | 5 | 15 | | 40 | | 20 | | 75 | E |
| D Biofarmacja i skutki działalności leków | Farmakokinetyka K Biofarmacji | 1705-F3-FKIN-J | 3 | 10 | | 25 | | | | 35 | ZO |
| D Biofarmacja i skutki działalności leków | Farmakologia z farmakodynamiką I K Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej | 1724-F3-FARMF-L-J | 3 | 30 | 15 | | | | | 45 | ZO |
| G Praktyki zawodowe | Praktyka w aptece ogólnodostępnej K Technologii Postaci Leku | 1720-F3-PRAK-J | 6 | | | | 160 | | | 160 | Z |
| C Analiza, synteza i technologia leków | Technologia postaci leku I K Technologii Postaci Leku | 1720-F3-TEPLL-J | 5 | 11 | | 60 | | | 10 | 81 | E |
| Grupa przedmiotów do wyboru | Zajęcia fakultatywne/ wykłady ogólnouniwersyteckie | | 1 | 15 | | | | | | 15 | ZO |
| Razem: | | | 30 | 111 | 15 | 200 | 160 | 20 | 10 | 516 | |

¹ ZO - zaliczenie na ocenę, Z – zaliczenie, E – egzamin.

Ćw. - ćwiczenia w grupach 20-30 os.

Lab. – laboratorium w grupach 8-15 os.

S – seminarium w grupach 20-30 os.

VII semestr

| Nazwa grupy przedmiotów | Nazwa przedmiotu | Kod przedmiotu w USOS | Liczba punktów ECTS | Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć | | | | | | Liczba godzin ogółem | Forma zaliczenia ¹ |
|--|--|-----------------------|---------------------|---|-----------|------------|----------|-----------|-----------------|----------------------|-------------------------------|
| | | | | W | Ćw. | Lab. | Praktyki | S | Zaj. Praktyczne | | |
| A Biomedyczne i humanistyczne podstawy farmacji | Biologia molekularna K Medycyny Sądowej | 1700-F4-BMOL-J | 3 | 10 | | | | 20 | 30 | E | |
| D Biofarmacja i skutki działalności leków | Leki pochodzenia naturalnego K Botaniki Farmaceutycznej i Farmakognozji | 1713-F4-LPN-J | 2 | 10 | | | | 20 | 30 | ZO | |
| D Biofarmacja i skutki działalności leków | Farmakologia z farmakodynamiką II K Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej | 1724-F4-FARMF-J | 5 | 45 | 15 | 30 | | | 90 | Z | |
| C Analiza, synteza i technologia leków | Synteza i technologia środków leczniczych K Technologii Chemicznej Środków Leczniczych | 1719-F4-SITS-J | 6 | 30 | | 48 | | 12 | 90 | E | |
| C Analiza, synteza i technologia leków | Technologia postaci leku II K Technologii Postaci Leku | 1720-F4-TEPL-J | 4 | 35 | | | | | 35 | Z | |
| D Biofarmacja i skutki działalności leków | Toksykologia K Toksykologii i Bromatologii | 1700-F4-TOKS-J | 5 | 35 | | 55 | | | 90 | E | |
| Grupa przedmiotów do wyboru | Zajęcia fakultatywne/ wykłady ogólnouniwersyteckie | | 3 | 45 | | | | | 45 | ZO | |
| Razem: | | | 28 | 210 | 15 | 133 | | 52 | 410 | | |

¹ ZO - zaliczenie na ocenę, Z – zaliczenie, E – egzamin.

Ćw. - ćwiczenia w grupach 20-30 os.

Lab. – laboratorium w grupach 8-15 os.

S – seminarium w grupach 20-30 os.

VIII semestr

| Nazwa grupy przedmiotów | Nazwa przedmiotu | Kod przedmiotu w USOS | Liczba punktów ECTS | Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć | | | | | | Liczba godzin ogółem | Forma zaliczenia ¹ |
|--|---|-----------------------|---------------------|---|-----------|------------|------------|-----------|-----------------|----------------------|-------------------------------|
| | | | | W | Ćw. | Lab. | Praktyki | S | Zaj. Praktyczne | | |
| E Praktyka farmaceutyczna | Farmacja kliniczna | | 3 | 20 | | | | 15 | 6 | 41 | ZO |
| C Analiza, synteza i technologia leków | Biotechnologia farmaceutyczna K Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej | 1724-F4-BFAR-J | 2 | 18 | | 12 | | | | 30 | ZO |
| E Praktyka farmaceutyczna | Farmakoekonomika K Technologii Postaci Leku | 1720-f4-FAREKO-J | 3 | 26 | 15 | | | | | 41 | E |
| D Biofarmacja i skutki działalności leków | Farmakologia z farmakodynamiką II K Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej | 1724-F4-FARMFL-J | 6 | 50 | | 45 | | | | 95 | E |
| D Biofarmacja i skutki działalności leków | Bromatologia K Bromatologii | 1707-F4-BROM-J | 5 | 30 | | 45 | | | | 75 | E |
| G Praktyki zawodowe | Praktyka w aptece szpitalnej i przemyśle farmaceutycznym K Technologii Postaci Leku | 1720-F4-PRAK-J | 6 | | | | 160 | | | 160 | Z |
| C Analiza, synteza i technologia leków | Technologia postaci leku II* K Technologii Postaci Leku | 1720-F4-TEPL-L-J | 5 | | | 45 | | | 25 | 70 | ZO |
| Grupa przedmiotów do wyboru | Zajęcia fakultatywne/ wykłady ogólnouniwersyteckie | | 2 | 30 | | | | | | 30 | ZO |
| Razem: | | | 32 | 174 | 15 | 147 | 160 | 15 | 31 | 542 | |

¹ ZO - zaliczenie na ocenę, Z – zaliczenie, E – egzamin.

Ćw. - ćwiczenia w grupach 20-30 os.

Lab. – laboratorium w grupach 8-15 os.

S – seminarium w grupach 20-30 os.

IX semestr

| Nazwa grupy przedmiotów | Nazwa przedmiotu | Kod przedmiotu w USOS | Liczba punktów ECTS | Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć | | | | | | Liczba godzin ogółem | Forma zaliczenia ¹ |
|---|--|-----------------------|---------------------|---|-----------|------------|--|-----------|--------------------|----------------------|-------------------------------|
| | | | | W | Ćw. | Lab. | Ogółem Ćw. + Lab. + Zaj. Prakt. | S | Zaj. Praktyczne | | |
| D Biofarmacja i skutki działalności leków | Biofarmacja K Biofarmacji | 1705-F5-BIOF-J | 3 | 15 | | 45 | | | | 60 | ZO |
| F Metodologia badań naukowych oraz seminarium magisterskie | Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań | 1700-F5-CSMB-J | 4 | | | | 100 | | | 100 | Z |
| E Praktyka farmaceutyczna | Etyka zawodu Studium Medycyny Społecznej | 1700-F5-ETYKA-J | 2 | 25 | 10 | | | | | 35 | ZO |
| E Praktyka farmaceutyczna | Farmacja praktyczna K Technologii Postaci Leku | 1720-F5-FARMP-J | 4 | 8 | | 48 | | 27 | 4 | 87 | ZO |
| E Praktyka farmaceutyczna | Farmakoterapia i informacja o lekach K Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej | 1724-F5-FARINL-J | 4 | 20 | 30 | 25 | | | 6 | 81 | E |
| E Praktyka farmaceutyczna | Farmakoepidemiologia K Higieny i Epidemiologii | 1700-F5-FARME-J | 2 | 20 | 20 | | | | | 40 | E |
| E Praktyka farmaceutyczna | Opieka farmaceutyczna K Technologii Postaci Leku | 1720-F5-OPF-J | 2 | | | 25 | | | | 25 | ZO |
| E Praktyka farmaceutyczna | Prawo farmaceutyczne K Technologii Postaci Leku | 1715-F5-PRFA-J | 3 | 26 | 24 | | | | | 50 | E |
| F Metodologia badań naukowych oraz seminarium magisterskie | Seminarium magisterskie | | 2 | | | | 30 | | | 30 | Z |
| C Analiza, synteza i technologia leków | Technologia postaci leku III K Technologii Postaci Leku | 1720-F5-TEPL-J | 3 | 15 | | 30 | | | | 45 | E |
| Grupa przedmiotów do wyboru | Zajęcia fakultatywne/ wykłady ogólnouniwersyteckie | | 1 | 15 | | | | | | 15 | ZO |
| Razem: | | | 30 | 144 | 84 | 173 | 130 | 27 | 10 | 568 | |

¹ ZO - zaliczenie na ocenę, Z – zaliczenie, E – egzamin.

Ćw. - ćwiczenia w grupach 20-30 os.
Lab. – laboratorium w grupach 8-15 os.
S – seminarium w grupach 20-30 os.

X semestr

| Nazwa grupy przedmiotów | Nazwa przedmiotu | Kod przedmiotu w USOS | Liczba punktów ECTS | Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć | | | | | | Liczba godzin ogółem | Forma zaliczenia ¹ |
|---|---|-----------------------|---------------------|---|-----|------|---------------------------------|---|-------------------|----------------------|-------------------------------|
| | | | | W | Ćw. | Lab. | Ogółem Ćw. + Lab. + Zaj. Prakt. | S | Sem. magisterskie | | |
| F Metodologia badań naukowych oraz seminarium magisterskie | Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań (w tym 20 ECTS za pracę magisterską) | 1700-F5-CWSP-L-J | 25 | | | | 275 | | | 275 | ZO |
| F Metodologia badań naukowych oraz seminarium magisterskie | Seminarium magisterskie | | 5 | | | | | | 30 | 30 | ZO |
| Razem: | | | 30 | | | | 275 | | 30 | 305 | |

¹ ZO - zaliczenie na ocenę, Z – zaliczenie, E – egzamin.

XI semestr

| Nazwa grupy przedmiotów | Nazwa przedmiotu | Kod przedmiotu w USOS | Liczba punktów ECTS | Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć | | | | | | Liczba godzin ogółem | Forma zaliczenia ¹ |
|-------------------------|---|-----------------------|---------------------|---|-----|------|-------------------|---|------------|----------------------|-------------------------------|
| | | | | W | Ćw. | Lab. | Ogółem Ćw. + Lab. | S | Praktyka | | |
| G Praktyki zawodowe | Praktyka sześciomiesięczna w aptece K Technologii Postaci Leku | 1720-F6-PRAK-J | 60 | | | | | | 960 | 960 | Z |
| Razem: | | | 60 | | | | | | 960 | 960 | |

¹ ZO - zaliczenie na ocenę, Z – zaliczenie, E – egzamin.

Plan studiów obowiązuje od semestru 1. roku akademickiego 2020/2021

.....
(podpis i pieczęć Dziekana)