

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:	10
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	304
Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych:	4842

I semestr

Nazwa grupy przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu w USOS	Liczba punktów w ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia – wg formy zajęć						Liczba godzin ogółem	Forma zaliczenia ¹
				W	Ćw.	Lab.	Lektora t	S	W e-learning		
A Biomedyczne podstawy farmacji	Anatomia K. Anatomii Prawidłowej	1700-F1-ANATOM-J	2	13		12				25	ZO
A Biomedyczne podstawy farmacji	Biologia roślin i zwierząt (1/2) K. Botaniki Farmaceutycznej i Farmakognozji	1700-F1-BIOLRZ-J	3	15	10	24				49	Z
B Fizykochemiczne podstawy farmacji	Chemia ogólna i nieorganiczna K. Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	1700-F1-CHOGN-J	7	20		90				110	E
A Biomedyczne podstawy farmacji	Fizjologia K. Fizjologii Człowieka	1700-F1-FIZJO-J	4	25		35				60	E
A Biomedyczne podstawy farmacji	Parazytologia K. Biologii i Biochemii Medycznej	1700-F1-PARAZ-J	1	5		10				15	ZO
A Biomedyczne podstawy farmacji	Genetyka K. Biologii i Biochemii Medycznej	1700-F1-GEN-J	1	10		10				20	ZO
C Humanistyczne i społeczne podstawy farmacji	Historia filozofii K. Komunikacji Medycznej i Humanistyki Medycznej	1700-F1-HFIL-J	1		10					10	ZO
C Humanistyczne i społeczne podstawy farmacji	Język łaciński Centrum Języków Specjalistycznych w Medycynie	4800-WF-far-jl-1-Z	3				40			40	ZO
F Praktyka Farmaceutyczna	Propedeutyka farmacji K. Farmacji Praktycznej	1700-F1-PRFARM-J	2	10				10		20	ZO
B Fizykochemiczne podstawy farmacji	Statystyka z elementami matematyki K. Biostatystyki i Teorii Układów Biomedycznych	1700-F1-STATM-J	4	20		30		10		60	ZO
Pozostałe	Elementy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii Sekcja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy oraz Ochrony Przeciwpowodziowej	9001-eBHP							8		
Pozostałe	Przysposobienie biblioteczne	1700-F1-BIB-J	0	2				2		4	Z
Wychowanie fizyczne	Wychowanie fizyczne Studium Wychowania Fizycznego i Sportu CM		0		30					30	Z
Grupa przedmiotów do wyboru	Zajęcia fakultatywne/ wykłady ogólnouniwersyteckie		2	30						30	ZO
Razem:			30	150	50	211	40	22	8	481	

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

Ćw. - ćwiczenia w grupach 20-30 os (w modułach D-F do 12 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 podstawy farmacji	Biologia roślin i zwierząt (2/2) K. Botaniki Farmaceutycznej i Farmakognozji	1700-F1-BIOLRZ2-J	3	10		26			10	46	E
B Fizykochemiczne podstawy farmacji	Chemia organiczna (1/2) K. Chemii Organicznej	1700-F1-CHORG-J	6	20		60				80	Z
B Fizykochemiczne podstawy farmacji	Biofizyka K. Biofizyki	1700-F1-BIOFIZ-J	2	12		23				35	ZO
F Praktyka Farmaceutyczna	Kwalifikowana pierwsza pomoc K. Ratownictwa Medycznego i Pielęgniarstwa Intensywnej Opieki	1700-F1-KWAPP-J	3	20		20				40	ZO
B Fizykochemiczne podstawy farmacji	Chemia analityczna K. Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	1700-F1-CHANAL-J	6	20		80				100	E
C Humanistyczne i społeczne podstawy farmacji	Język obcy (1/3) Centrum Języków Specjalistycznych w Medycynie	4800-WF-FAR-JA-1-L 4800-WF-FAR-JN-1-L	3				45			45	Z
B Fizykochemiczne podstawy farmacji	Chemia fizyczna K. Chemii Fizycznej	1700-F1-CHFIZ-J	5	20	10	45				75	E
B Fizykochemiczne podstawy farmacji	Technologia informacyjna K. Biostatystyki i Teorii Układów Biomedycznych	1700-F1-TECHIN-J	1			20				20	ZO
C Humanistyczne i społeczne podstawy farmacji	Psychologia K. Psychologii Zdrowia	1700-F1-PSYCHO-J	1		10					10	ZO
Wychowanie fizyczne	Wychowanie fizyczne Studium Wychowania Fizycznego i Sportu CM		0		30					30	Z
Razem:			30	102	50	274	45		10	481	

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

Ćw. - ćwiczenia w grupach 20-30 os (w modułach D-F do 12 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 organiczna (2/2) K. Chemii Organicznej	1700-F2-CHORG2-J	4			75				75	E
A Biomedyczne podstawy farmacji	Biochemia ogólna K. Biochemii Klinicznej	1700-F2-BIOCH-J	6	30		60				90	E
C Humanistyczne i społeczne podstawy farmacji	Język obcy (2/3) Centrum Języków Specjalistycznych w Medycynie	4800-WF-FAR-JA-2-Z 4800-WF-FAR-J-2-Z	3				45			45	Z
D Analiza, synteza i technologia leków	Farmakognozja (1/2) K. Botaniki Farmaceutycznej i Farmakognozji	1700-F2-FARMGN-J	4	30		30		15		75	Z
D Analiza, synteza i technologia leków	Chemia leków K. Chemii Leków	1700-F2-CHEML-J	6	40	50					90	E
D Analiza, synteza i technologia leków	Analiza leków (1/2) K. Chemii Leków	1700-F2-ANALL-J	4			75				75	Z
C Humanistyczne i społeczne podstawy farmacji	Historia Farmacji K. Perinatologii, Ginekologii i Ginekologii Onkologicznej	1700-F2-HFARM-J	1		10					10	ZO
C Humanistyczne i społeczne podstawy farmacji	Socjologia K. Komunikacji Medycznej i Humanistyki Medycznej	1700-F2-SOCJ-J	1		10					10	ZO
Grupa przedmiotów do wyboru	Zajęcia fakultatywne/ wykłady ogólnouniwersyteckie		2	30						30	ZO
Razem:			31	130	70	240	45	15		500	

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

Ćw. - ćwiczenia w grupach 20-30 os (w modułach D-F do 12 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		
D Analiza, synteza i technologia leków	Analiza leków (2/2) K. Chemii Leków	1700-F2-ANALL2-J	5		10	75				85	ZO
D Analiza, synteza i technologia leków	Farmakognozja (2/2) K. Botaniki Farmaceutycznej i Farmakognozji	1700-F2-FARMGN2-J	5	15		40		20		75	E
F Praktyka Farmaceutyczna	Zdrowie publiczne K. Farmacji Praktycznej	1700-F2-ZDROP-J	1	10				5		15	ZO
E Biofarmacja i skutki działania leków	Farmakokinetyka K. Biofarmacji	1700-F2-FARMKIN-J	4	15		45				60	E
A Biomedyczne podstawy farmacji	Biologia molekularna K. Medycyny Sądowej	1700-F2-BIOLM-J	2	10		20				30	ZO
A Biomedyczne podstawy farmacji	Immunologia K. Immunologii	1700-F2-IMMUN-J	2	18		12				30	ZO
A Biomedyczne podstawy farmacji	Biochemia kliniczna K. Biochemii Klinicznej	1700-F2-BIOCHK-J	2	12		13				25	ZO
C Humanistyczne i społeczne podstawy farmacji	Język obcy (3/3) Centrum Języków Specjalistycznych w Medycynie	4800-WF-FAR-JA-2-L 4800-WF-FAR-JN-2-L	3				50			50	E
E Biofarmacja i skutki działania leków	Metrologia analityczna i chemometria w naukach farmaceutycznych K. Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	1700-F2-METAICH-J	2	10	20					30	ZO
C Humanistyczne i społeczne podstawy farmacji	Ochrona własności intelektualnej K. Prawa i Polityki Zdrowotnej	1700-F2-OCHRWI-J	1	10						10	ZO
Grupa przedmiotów do wyboru	Zajęcia fakultatywne/ wykłady ogólnouniwersyteckie		1	15						15	ZO
Grupa przedmiotów do wyboru uzupełniających wiedzę i umiejętności w grupach zajęć D-F	Zajęcia fakultatywne		1	15						15	ZO
Razem:			29	130	30	205	50	25		440	

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

Ćw. - ćwiczenia w grupach 20-30 os (w modułach D-F do 12 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		
D Analiza, synteza i technologia leków	Synteza i technologia substancji farmaceutycznych K. Technologii Chemicznej Środków Leczniczych	1700-F3-SITSF-J	6	30		48		12		90	E
A Biomedyczne podstawy farmacji	Mikrobiologia K. Mikrobiologii	1700-F3-MIKRO-J	4	25		45				70	ZO
E Biofarmacja i skutki działania leków	Toksykologia K. Toksykologii i Bromatologii	1700-F3-TOKSY-J	6	30		60				90	E
E Biofarmacja i skutki działania leków	Farmakologia z farmakodynamiką I K. Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	1700-F3-FzFARM1-J	3	30	15					45	ZO
A Biomedyczne podstawy farmacji	Patofizjologia K. Patofizjologii	1700-F3-PATO-J	4	25		40				65	ZO
D Analiza, synteza i technologia leków	Technologia postaci leku I (1/2) K. Technologii Postaci Leku	1700-F3-TPL-J	6	25		75				100	Z
Grupa przedmiotów do wyboru uzupełniających wiedzę i umiejętności w grupach zajęć D-F	Zajęcia fakultatywne		1	15						15	ZO
Razem:			30	180	15	268		12		475	

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

Ćw. - ćwiczenia w grupach 20-30 os (w modułach D-F do 12 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		
E Biofarmacja i skutki działania leków	Farmakologia z farmakodynamiką II (1/2) K. Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	1700-F3-FzFARM-J	6	45		45				90	Z
E Biofarmacja i skutki działania leków	Bromatologia K. Toksykologii i Bromatologii	1700-F3-BROM-J	5	30		45				75	E
E Biofarmacja i skutki działania leków	Lek roślinny K. Botaniki Farmaceutycznej i Farmakognozji	1700-F3-LEKR-J	3	15		15		15		45	ZO
Grupa przedmiotów do wyboru uzupełniających wiedzę i umiejętności w grupach zajęć D-F	1) Przedsiębiorczość farmaceutyczna i zarządzanie apteką lub: 2) Podstawy komputerowego projektowania leków i modelowania molekularnego (do wyboru) K. Chemii Organicznej	1700-F3-PFIZA-J 1700-F3-PKPLIMM-J	3	20	20					40	ZO
F Praktyka Farmaceutyczna	Podstawy praktyki aptecznej K. Farmacji Praktycznej	1700-F3-PPRA-J	2	10	15					25	ZO
D Analiza, synteza i technologia leków	Biotechnologia farmaceutyczna K. Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	1700-F3-BIOTF-J	2	18		12				30	ZO
D Analiza, synteza i technologia leków	Technologia postaci leku I (2/2) K. Technologii Postaci Leku	1700-F3-TPL2-J	4			50			20	70	E
H Praktyki zawodowe	Praktyka w aptece ogólnodostępnej K. Technologii Postaci Leku	1700-F3-PRwAO-J	7				160			160	Z
Grupa przedmiotów do wyboru uzupełniających wiedzę i umiejętności w grupach zajęć D-F	Zajęcia fakultatywne		1	15						15	ZO
Razem:			33	153	35	167	160	15	20	550	

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

Ćw. - ćwiczenia w grupach 20-30 os (w modułach D-F do 12 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		
E Biofarmacja i skutki działania leków	Farmakologia z farmakodynamiką II (2/2) K. Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	1700-F4-FzFARM2-J	6	45		45				90	E
F Praktyka Farmaceutyczna	Farmakoepidemiologia K. Żywienia i Dietetyki	1700-F4-FAREPI-J	3	20	20					40	ZO
F Praktyka Farmaceutyczna	Farmakoeconomika K. Farmacji Praktycznej	1700-F4-FARME-J	3	25	15					40	ZO
F Praktyka Farmaceutyczna	Farmacja praktyczna (1/2) K. Farmacji Praktycznej	1700-F4-FARMP-J	4	10		30		15	10	65	Z
Grupa przedmiotów do wyboru uzupełniających wiedzę i umiejętności w grupach zajęć D-F	1) Quality by Design (QbD) – narzędzia i zastosowania w farmacji lub	1700-F4-ObD-J	3	20	20					40	ZO
	2) Badania kliniczne – podstawy i organizacja (do wyboru) K. Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	1700-F4-BADKL-J									
D Analiza, synteza i technologia leków	Technologia postaci leku II (1/2) K. Technologii Postaci Leku	1700-F4-TPLII-J	7	25		50			25	100	Z
E Biofarmacja i skutki działania leków	Biofarmacja K. Biofarmacji	1700-F4-BIOF-J	6	25		60				85	E
Razem:			32	170	55	185		15	35	460	

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

Ćw. - ćwiczenia w grupach 20-30 os (w modułach D-F do 12 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	Ogółem Ćw. + Lab. + Zaj. Prakt.		
F Praktyka Farmaceutyczna	Farmakoterapia K. Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	1700-F4-FATER-J	2	15	14				6		35	ZO
F Praktyka Farmaceutyczna	Informacja o lekach K. Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	1700-F4-INOLEK-J	3	10	15	25					50	E
F Praktyka Farmaceutyczna	Farmacja kliniczna K. Kardiologii i Farmakologii Klinicznej	1700-F4-FARKL-J	3	24				15	6		45	ZO
G Metodologia badań naukowych	Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań (1/2)	1700-F4-ĆWSP-J	2							20	20	Z
F Praktyka Farmaceutyczna	Opieka farmaceutyczna (1/2) K. Farmacji Praktycznej	1700-F4-OPFAR-J	3	10		30			10		50	Z
F Praktyka Farmaceutyczna	Farmacja praktyczna (2/2) K. Farmacji Praktycznej	1700-F4-FARMP2-J	4	10		45			10		65	E
C Humanistyczne i społeczne podstawy farmacji	Etyka zawodowa K. Komunikacji Medycznej i Humanistyki Medycznej	1700-F4-ETYKZ-J	1		15						15	ZO
D Analiza, synteza i technologia leków	Technologia postaci leku II (2/2) K. Technologii Postaci Leku	1700-F4-TPLII2-J	3	15		30					45	E
H Praktyki zawodowe	Praktyka w aptece szpitalnej K. Technologii Postaci Leku	1700-F4-PRwAS-J	7				160				160	Z
Grupa przedmiotów do wyboru uzupełniających wiedzę i umiejętności w grupach zajęć D-F	Zajęcia fakultatywne		1	15							15	ZO
Razem:			29	99	44	130	160	15	32	20	500	

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

Ćw. - ćwiczenia w grupach 20-30 os (w modułach D-F do 12 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		
F Praktyka Farmaceutyczna	Prawo farmaceutyczne K. Farmacji Praktycznej	1700-F5-PRAF-J	3	30	25					55	E
F Praktyka Farmaceutyczna	Opieka farmaceutyczna (2/2) K. Farmacji Praktycznej	1700-F5-OPFAR2-J	4	10		45			10	65	E
G Metodologia badań naukowych	Ćwiczenia specjalistyczne i metodologia badań (2/2)	1700-F5-ĆWSP2-J	18				120			120	ZO
G Metodologia badań naukowych	Seminarium magisterskie (1/2)	1700-F5-SEMM-J	4					40		40	Z
Grupa przedmiotów do wyboru uzupełniających wiedzę i umiejętności w grupach zajęć D-F	1) Przeglądy systematyczne i metaanalizy w ocenie skuteczności leków lub	1700-F5-PSiMET-J	1							15	ZO
	2) Biostatystyka w badaniach klinicznych (do wyboru) K. Biostatystyki i Teorii Układów Biomedycznych	1700-F5-BIOST-J				15					
Razem:			30	40	25	60	120	40	10	295	

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

Ćw. - ćwiczenia w grupach 20-30 os (w modułach D-F do 12 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.	Praktyka	S	Sem. magisterskie		
G Metodologia badań naukowych	Seminarium magisterskie (2/2)	1700-F5-SEMM2-J	2					20		20	ZO
H Praktyki zawodowe	Praktyka w aptece ogólnodostępnej albo w aptece szpitalnej, albo w aptece zakładowej K. Technologii Postaci Leku	1700-F5-PR-J	28				640			640	Z
Razem:			30				640	20		660	

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

Plan studiów obowiązuje od semestru 1., roku akademickiego 2026/2027

Dziekan Wydziału Farmaceutycznego

/ - /

dr hab. Marek Foksiński, prof. UMK