## Program studiów jednolitych magisterskich na kierunku farmacja dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się od roku akademickiego 2019/2020

Rok studiów 1 - rok akademicki 2019/2020	Ogółem	Wykłady	Seminaria	Ćwiczenia	ECTS	Forma zaliczenia
Anatomia	30	15	15	0	2	E
Bezpieczeństwo i higiena pracy	4	4	0	0	0	Z/O
Biofizyka	30	10	0	20	2	Z/O
Biologia z genetyką	50	14	9	27	4	E
Botanika farmaceutyczna	85	30	8	47	6	E
Chemia ogólna i nieorganiczna	150	45	15	90	12	E
Fizjologia	75	30	15	30	6	E
Historia farmacji	15	15	0	0	1	Z/O
Historia filozofii	15	15	0	0	1	Z/O
Język angielski 1	60	0	0	60	5	Z/O
Język łaciński	45	0	0	45	4	Z/O
Matematyka	45	15	30	0	3	Z/O
Medycyna katastrof	25	10	15	0	2	Z/O
Patofizjologia	75	30	15	30	6	E
Przysposobienie biblioteczne	2	0	0	2	1	Z/O
Psychologia i socjologia	15	15	0	0	1	Z/O
Statystyka	40	10	0	30	3	Z/O
Technologia informacyjna	15	0	0	15	1	Z/O
Wychowanie fizyczne	60	0	0	60	0	Z/O
Suma	836	258	122	456	60	
Rok studiów 2 - rok akademicki 2020/2021	Ogółem	Wykłady	Seminaria	Ćwiczenia	ECTS	Forma zaliczenia
Biochemia	85	15	25	45	7	E
Biofarmacja	45	15	15	15	4	Z/O
Biologia molekularna	30	15	5	10	2	Z/O
Bromatologia i dietetyka	30	15	10	5	2	E
Chemia analityczna	145	35	10	100	12	E
Chemia fizyczna	90	25	15	50	7	E
Ekonomia i zarządzanie w farmacji	30	30	0	0	2	Z/O
Farmakokinetyka	30	15	12	3	3	Z/O
Higiena i epidemiologia	30	10	5	15	2	Z/O
Immunologia	30	10	10	10	3	E
Podstawy chemii organicznej	70	40	30	0	6	E
Podstawy naukowej informacji medycznej i farmaceytycznej	3	0	0	3	1	Z/O
Polimery biomedyczne i biomateriały	30	15	0	15	2	Z/O
Synteza i identyfikacja związków organicznych	100	10	5	85	7	Z/O
Suma	748	250	142	356	60	
Rok studiów 3 - rok akademicki 2021/2022	Ogółem	Wykłady	Seminaria	Ćwiczenia	ECTS	Forma zaliczenia
Biotechnologia farmaceutyczna	30	10	5	15	2	Z/O
Chemia leków	255	75	36	144	17	E
Fakultet 1	75	0	75	0	5	Z/O
Farmakognozja	150	45	15	90	11	E
Kwalifikowana pierwsza pomoc	40	20	10	10	3	Z/O
Metabolizm leków	15	8	2	5	1	Z/O
Mikrobiologia	90	30	20	40	6	E
Patobiochemia	40	10	20	10	3	Z/O
Podstawy farmakologii	80	30	15	35	5	Z/O
Synteza środków leczniczych	75	0	15	60	5	E
Technologia postaci leku 1	135	15	10	110	9	Z/O

	Suma	985	243	223	519	67	
Praktyka wakacyjna		160	0	0	0	6	Z/O
Rok studiów 4 - rok akademicki 2022/2023		Ogółem	Wykłady	Seminaria	Ćwiczenia	ECTS	Forma zaliczenia
Bromatologia z elementami nutrigenomiki		60	10	15	35	4	E
Fakultet 2a		75	25	15	35	6	Z/O
Fakultet 2b		75	25	15	35	6	Z/O
Farmakogenomika		30	10	20	0	2	Z/O
Farmakologia z farmakodynamiką		160	45	15	100	11	E
Farmakoterapia z naukową informacją o leku		60	30	21	9	4	E
Lek pochodzenia naturalnego		40	25	15	0	3	Z/O
Opieka farmaceutyczna		80	30	30	20	5	E
Przemysłowa technologia postaci leku		60	24	6	30	5	E
Systemy informatyczne w aptece		20	0	20	0	1	Z/O
Technologia postaci leku 2		135	30	10	95	9	E
Toksykologia		90	30	8	52	7	E
	Suma	885	284	190	411	63	
Praktyka wakacyjna		160	0	0	0	6	Z/O
Rok studiów 5 - rok akademicki 2023/2024		Ogółem	Wykłady	Seminaria	Ćwiczenia	ECTS	Forma zaliczenia
Etyka zawodu		15	10	5	0	1	Z/O
Fakultet 2c		170	50	50	70	12	Z/O
Fakultet 3		50	0	50	0	4	Z/O
Farmacja kliniczna		90	30	30	30	7	Е
Farmacja praktyczna w aptece		50	20	0	30	4	Z/O
Język angielski 2		90	0	0	90	6	Z/O
Komunikacja interpersonalna		15	5	10	0	1	Z/O
Metodologia badań naukowych		375	0	0	375	20	E
Pisanie tekstów naukowych		5	5	0	0	1	Z/O
Prawo autorskie		5	5	0	0	1	Z/O
Prawo farmaceutyczne		45	30	15	0	3	Z/O
Przedmioty fakultatywne		45	30	0	15	4	Z/O
Statystyczna ocena wyników		15	0	15	0	1	Z/O
	Suma	970	185	175	610	65	
Rok studiów 6 - rok akademicki 2024/2025		Ogółem	Wykłady	Seminaria	Ćwiczenia	ECTS	Forma zaliczenia
Praktyka zawodowa		960	0	0	0	33	Z/O
				0	0	33	

E - egzamin	
Z/O - zaliczenie z oceną	