

**Plan studiów na kierunku farmacja studia stacjonarne i niestacjonarne
dla rozpoczynających w roku akademickim 2018/2019**

I ROK (rok akad. 2018/2019)

semestr	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	Obowiązkowy /Fakultatywny	Forma zaliczenia	liczba godzin - semestr zimowy	liczba godzin - semestr letni	liczba godzin - łącznie	Punkty ECTS
1 i 2	Chemia ogólna i nieorganiczna	W/S/Ćw	O	Egzamin	92	58	150	12
1 i 2	Chemia organiczna	W/S/Ćw	O	Egzamin	115	95	210	13
1 i 2	Język obcy do wyboru*	Lek	O	Zaliczenie	45	45	90	3
1 i 2	Wychowanie fizyczne	Ćw	O	Zaliczenie	30	30	60	0
1 i 2	Język łaciński***	Lek	O / F	Zaliczenie	30	30	60	0
1 i 2	Zajęcia fakultatywne	W/S	F	Zaliczenie	15	30	45	3
1	Biofizyka	W/Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	30		30	3
1	Biologia z genetyką	W/S/Ćw	O	Egzamin	60		60	6
1	Doraźna pomoc medyczna	W/S/Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	15		15	1
1	Matematyka	W/Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	45		45	3
1	Prawo autorskie i własność intelektualna	S	O	Zaliczenie na ocenę	15		15	1
2	Anatomia	Ćw	O	Zaliczenie na ocenę		30	30	4
2	Botanika farmaceutyczna**	W/S/Ćw	O	Egzamin		90	90	9
2	Informatyka	W/Ćw	O	Zaliczenie na ocenę		45	45	2
					492	453	945	60

* angielski, niemiecki, hiszpański, francuski

** przedmiot obowiązkowy (brak zaliczenia uniemożliwia wpis warunkowy na kolejny rok studiów)

*** przedmiot obowiązkowy dla studentów, którzy nie posiadają oceny z tego przedmiotu na świadectwie ukończenia szkoły średniej

**Plan studiów na kierunku farmacja studia stacjonarne i niestacjonarne
dla rozpoczynających w roku akademickim 2018/2019**

II ROK (rok akad. 2019/2020)

semestr	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	Obowiązkowy /Fakultatywny	Forma zaliczenia	liczba godzin - semestr zimowy	liczba godzin - semestr letni	liczba godzin - łącznie	Punkty ECTS
3 i 4	Chemia analityczna	W/S/Ćw	O	Egzamin	95	85	180	13
3 i 4	Farmacja fizyczna**	W/S/Ćw	O	Egzamin	60	45	105	11
3 i 4	Język obcy do wyboru*	Lek	O	Egzamin	45	45	90	3
3 i 4	Zajęcia fakultatywne	W/S	F	Zaliczenie		45	45	3
3	Biochemia **	W/S/Ćw	O	Egzamin	105		105	10
3	Historia filozofii	S	O	Zaliczenie na ocenę	15		15	1
3	Statystyka	W/Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	30		30	2
4	Biochemia kliniczna	W/S/Ćw	O			30	30	2
4	Biologia molekularna	W/Ćw	O	Zaliczenie na ocenę		40	40	3
4	Fizjologia**	W/S/Ćw	O	Egzamin		90	90	9
4	Immunologia	W/S/Ćw	O	Zaliczenie na ocenę		45	45	3
					350	425	775	60

* kontynuacja wybranego na I roku języka (angielski, niemiecki, hiszpański, francuski)

** przedmiot obowiązkowy (brak zaliczenia uniemożliwia wpis warunkowy na kolejny rok studiów)

**Plan studiów na kierunku farmacja studia stacjonarne i niestacjonarne
dla rozpoczynających w roku akademickim 2018/2019**

III ROK (rok akad. 2020/2021)

semestr	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	Obowiązkowy /Fakultatywny	Forma zaliczenia	liczba godzin - semestr zimowy	liczba godzin - semestr letni	liczba godzin - łącznie	Punkty ECTS
5 i 6	Farmakognozja	W/S/Ćw	O	Egzamin	90	60	150	11
5 i 6	Chemia leków	W/S/Ćw	O	Egzamin	112	143	255	15
5 i 6	Zajęcia fakultatywne	W/S	F	Zaliczenie		75	75	5
5	Mikrobiologia	W/S/Ćw	O	Egzamin	105		105	8
5	Patofizjologia	W/S/Ćw	O	Egzamin	75		75	6
5	Psychologia z socjologią	W/S	O	Zaliczenie na ocenę	15		15	1
6	Farmakokinetyka	W/Ćw	O	Egzamin		45	45	3
6	Technologia postaci leku I **	W/Ćw	O	Zaliczenie na ocenę		120	120	6
6	Miesięczna praktyka w aptece ogólnodostępnej w okresie wakacji	Ćw	O	Zaliczenie		160	160	5
					397	603	1000	60

** przedmiot obowiązkowy (brak zaliczenia uniemożliwia wpis warunkowy na kolejny rok studiów)

**Plan studiów na kierunku farmacja studia stacjonarne i niestacjonarne
dla rozpoczynających w roku akademickim 2018/2019**

IV ROK (rok akad. 2021/2022)

semestr	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	Obowiązkowy /Fakultatywny	Forma zaliczenia	liczba godzin - semestr zimowy	liczba godzin - semestr letni	liczba godzin - łącznie	Punkty ECTS
7 i 8	Toksykologia	W/S/Ćw	O	Egzamin	45	45	90	7
7 i 8	Farmakologia z farmakodynamiką	W/S/Ćw	O	Egzamin	115	125	240	15
7 i 8	Zajęcia fakultatywne	W/S	F	Zaliczenie		75	75	5
7	Bromatologia	W/S/Ćw	O	Egzamin	75		75	4
7	Synteza i technologia środków leczniczych	W/S/Ćw	O	Egzamin	75		75	6
7	Technologia postaci leku II**	W/Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	140		140	9
8	Biotechnologia farmaceutyczna	W/Ćw	O	Zaliczenie na ocenę		30	30	3
8	Farmakoekonomika	S/Ćw	O	Zaliczenie na ocenę		30	30	2
8	Higiena i epidemiologia	S/Ćw	O	Zaliczenie na ocenę		30	30	2
8	Medycyna katastrof	W/S/Ćw	O	Zaliczenie na ocenę		30	30	2
8	Miesięczna praktyka w aptece szpitalnej lub zakładzie przemysłowym w okresie wakacji	Ćw	O	Zaliczenie		160	160	5
					450	525	975	60

** przedmiot obowiązkowy (brak zaliczenia uniemożliwia wpis warunkowy na kolejny rok studiów)

**Plan studiów na kierunku farmacja studia stacjonarne i niestacjonarne
dla rozpoczynających w roku akademickim 2018/2019**

V ROK (rok akad. 2022/2023)

semestr	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	Obowiązkowy /Fakultatywny	Forma zaliczenia	liczba godzin - semestr zimowy	liczba godzin - semestr letni	liczba godzin - łącznie	Punkty ECTS
9 i 10	Zajęcia fakultatywne	W/S	F	Zaliczenie		75	75	5
9	Biofarmacja	W/S	O	Zaliczenie na ocenę	45		45	4
9	Etyka zawodowa	W/S	O	Zaliczenie na ocenę	30		30	2
9	Farmacja kliniczna	W/S/Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	30		30	2
9	Farmacja praktyczna w aptece	W/Ćw	O	Zaliczenie na ocenę	30		30	2
9	Farmakoterapia	W/S/Ćw	O	Egzamin	45		45	5
9	Leki pochodzenia naturalnego	W/S	O	Zaliczenie na ocenę	30		30	3
9	Naukowa informacja o leku	S	O	Zaliczenie na ocenę	15		15	1
9	Opieka farmaceutyczna	Ćw	O	Egzamin	45		45	4
9	Prawo farmaceutyczne	W/S	O	Zaliczenie na ocenę	30		30	2
9	Technologia postaci leku III	W/Ćw	O	Egzamin	70		70	8
10	Ćwiczenia specjalistyczne z metodologią badań naukowych	Ćw	O	Zaliczenie		375	375	20
10	Historia farmacji	W	O	Zaliczenie na ocenę		30	30	2
					370	480	850	60

**Plan studiów na kierunku farmacja studia stacjonarne i niestacjonarne
dla rozpoczynających w roku akademickim 2018/2019**

VI ROK (rok akad. 2023/2024)

semestr	Nazwa modułu kształcenia	Rodzaj zajęć dydaktycznych	Obowiązkowy /Fakultatywny	Forma zaliczenia	liczba godzin - semestr zimowy	liczba godzin - semestr letni	liczba godzin - łącznie	Punkty ECTS
11	6-miesięczna praktyka w aptece	Ćw	O	Zaliczenie	960		960	30