

RAMOWY PLAN STUDIÓW**WYDZIAŁ: Farmaceutyczny****KIERUNEK STUDIÓW: Farmacja**

poziom studiów: jednolite magisterskie

forma studiów: stacjonarne

ogólna liczba semestrów: 11

rok: I

semestr: I - II

lp.	moduł/przedmiot	zajęcia organizowane przez uczelnię					samodzielna praca studenta	kategoria ćw.	ECTS	forma zaliczenia
		liczba godzin	wykłady	seminaria	ćwiczenia	e-learning				
1.	Anatomia człowieka	30	15		15		45	A	3	Z
2.	Biofizyka	20			20		30	B	2	Z
3.	Biologia z podstawami genetyki	45	16	9	20		55	A	4	E
4.	Botanika farmaceutyczna	80	24		56		95	A	7	E
5.	Chemia ogólna i nieorganiczna	105	35	10	60		145	A	10	E
6.	Chemia organiczna	150	30		120		130	B	12	E
7.	Higiena i farmakoepidemiologia	30	10	20			45		3	E
8.	Historia farmacji	15		15			10		1	Z

rok: I					semestr: I - II					
lp.	moduł/przedmiot	zajęcia organizowane przez uczelnię					samodzielna praca studenta	kategoria ćw.	ECTS	forma zaliczenia
		liczba godzin	wykłady	seminaria	ćwiczenia	e-learning				
9.	Matematyka z elementami statystyki	35			35		40	A	3	Z
10.	Psychologia kliniczna	15		15			10		1	Z
11.	Historia filozofii	15		15			10		1	Z
12.	Socjologia	15		15			35		2	E
13.	Język angielski	60			60		65		5	Z
14.	Wychowanie fizyczne	60			60					Z
15.	Przysposobienie biblioteczne	2								Z
16.	Szkolenie w zakresie bhp i ochrony przeciwpożarowej	5								Z
17.	Przedmioty fakultatywne	90		90			60		6	Z
Ogółem		772	130	189	446		775		60	

RAMOWY PLAN STUDIÓW

WYDZIAŁ: Farmaceutyczny

KIERUNEK STUDIÓW: Farmacja

poziom studiów: jednolite magisterskie

forma studiów: stacjonarne

ogólna liczba semestrów: 11

rok: II

semestr: III - IV

lp.	moduł/przedmiot	zajęcia organizowane przez uczelnię					samodzielna praca studenta	kategoria ćw.	ECTS	forma zaliczenia
		liczba godzin	wykłady	seminaria	ćwiczenia	e-learning				
1.	Biochemia	105	15	30	60		95	B	8	E
2.	Biologia molekularna	20		10	10		30		2	Z
3.	Chemia analityczna	120	30	10	80		105	32 A , 48 B	9	E
4.	Chemia fizyczna	75	20		55		75	B	6	E
5.	Fizjologia człowieka	70	30	5	35		80	A	6	E
6.	Immunologia	30		15	15		20	B	2	Z
7.	Technologia informacyjna	15			15		10	A	1	Z
8.	Kwalifikowana pierwsza pomoc	45		15	30		30	A	3	Z

rok: II					semestr: III - IV					
lp.	moduł/przedmiot	zajęcia organizowane przez uczelnię					samodzielna praca studenta	kategoria ćw.	ECTS	forma zaliczenia
		liczba godzin	wykłady	seminaria	ćwiczenia	e-learning				
9.	Mikrobiologia	90	15		75		85	B	7	E
10.	Język angielski	60			60		65		5	E
11.	Ochrona własności intelektualnej	15		15			10		1	Z
12.	Biotechnologia farmaceutyczna	30	30				20		2	Z
13.	Leki pochodzenia biotechnologicznego	15		15			10		1	Z
14.	Chemia radiofarmaceutyczna	15	15				10		1	Z
15.	Etyka ogólna	15		15			10		1	Z
16.	Farmakopealna ocena jakości	15		15			10		1	Z
17.	Przedmioty fakultatywne	60		60			40		4	Z
Ogółem		795	155	205	435		705		60	

RAMOWY PLAN STUDIÓW

WYDZIAŁ: Farmaceutyczny

KIERUNEK STUDIÓW: Farmacja

poziom studiów: jednolite magisterskie

forma studiów: stacjonarne

ogólna liczba semestrów: 11

rok: III

semestr: V - VI

lp.	moduł/przedmiot	zajęcia organizowane przez uczelnię					samodzielna praca studenta	kategoria ćw.	ECTS	forma zaliczenia
		liczba godzin	wykłady	seminaria	ćwiczenia	e-learning				
1.	Chemia leków	240	60	60	120		110	B	14	E
2.	Patofizjologia	70	30	30		10	55		5	E
3.	Farmakognozja	150	30		120		75	A	9	E
4.	Synteza i technologia śr. Leczniczych	90	15		75		60	B	6	E
5.	Leki pochodzenia naturalnego	30		30			20		2	Z
6.	Technologia Postaci Leku I	180	30		150		70	A 120 B 30	10	E
7.	Bromatologia	75	26	13	36		50	B	5	E
8.	Biostatystyka w farmacji	15			15		10	A	1	Z

rok: III					semestr: V - VI					
lp.	moduł/przedmiot	zajęcia organizowane przez uczelnię					samodzielna praca studenta	kategoria ćw.	ECTS	forma zaliczenia
		liczba godzin	wykłady	seminaria	ćwiczenia	e-learning				
9.	Praktyka wakacyjna w aptece otwartej	160					0		5	Z
10.	Przedmioty fakultatywne	30		30			20		3	Z
Ogółem		1040	191	163	516		470		60	

RAMOWY PLAN STUDIÓW

WYDZIAŁ: Farmaceutyczny

KIERUNEK STUDIÓW: Farmacja

poziom studiów: jednolite magisterskie

forma studiów: stacjonarne

ogólna liczba semestrów: 11

rok: IV

semestr: VII - VIII

lp.	moduł/przedmiot	zajęcia organizowane przez uczelnię					samodzielna praca studenta	kategoria ćw.	ECTS	forma zaliczenia
		liczba godzin	wykłady	seminaria	ćwiczenia	e-learning				
1.	Farmakologia z farmakodynamiką	225	75	150			100		13	E
2.	Farmakokinetyka z terapią monit.	60	15	15	30		40	B	4	E
3.	Farmakoterapia z naukową informacją o lekach	90	15		75		60	A	6	E
4.	Technologia postaci leku II	150	45	25	80		100	A38 B38 G4	10	E
5.	Toksykologia	90	30		60		60	B	6	E
6.	Projektowanie leków	50	15	10	25		25	B	3	Z
7.	Farmacja przemysłowa	50	15	10	25		25	B	3	Z
8.	Biochemiczne podstawy leczenia nowotworów	15		15			10		1	Z

rok: IV					semestr: VII - VIII					
lp.	moduł/przedmiot	zajęcia organizowane przez uczelnię					samodzielna praca studenta	kategoria ćw.	ECTS	forma zaliczenia
		liczba godzin	wykłady	seminaria	ćwiczenia	e-learning				
9.	Farmacja praktyczna - wyroby medyczne	45	10	15	20		30	B	3	Z
10.	Praktyka wakacyjna w aptece szpitalnej/innej jednostce	160							6	Z
11.	Propedeutka onkologii dla studentów	30		30			20		2	Z
11.	Przedmioty fakultatywne	45		45			30		3	Z
Ogółem		1010	220	315	315		500		60	

RAMOWY PLAN STUDIÓW

WYDZIAŁ: Farmaceutyczny

KIERUNEK STUDIÓW: Farmacja

poziom studiów: jednolite magisterskie

forma studiów: stacjonarne

ogólna liczba semestrów: 11

rok: V

semestr: IX - X

lp.	moduł/przedmiot	zajęcia organizowane przez uczelnię					samodzielna praca studenta	kategoria ćw.	ECTS	forma zaliczenia
		liczba godzin	wykłady	seminaria	ćwiczenia	e-learning				
1.	Biofarmacja z farmakometrią	50	15	10	25		75	B	5	E
2.	Etyka zawodowa	15		15			10		1	Z
3.	Prawo farmaceutyczne	30	30				45		3	Z
4.	Farmakoekonomika	45	15	30			55		4	Z
5.	Farmacja szpitalna	45	10	15	20		80	B	5	E
6.	Farmacja kliniczna	60	15	15	30		90	B	6	E
7.	Farmacja praktyczna	30		3	27		45	B24 G3	3	Z
8.	Opieka farmaceutyczna	60		15	45		90	B	6	Z

rok: V					semestr: IX - X					
lp.	moduł/przedmiot	zajęcia organizowane przez uczelnię					samodzielna praca studenta	kategoria ćw.	ECTS	forma zaliczenia
		liczba godzin	wykłady	seminaria	ćwiczenia	e-learning				
9.	Propedeutyka onkologii dla studentów	30		30			20		2	Z
10.	Badania kliniczne i praktyczna farmako	20		20			55		3	Z
11.	Ćwiczenia specjalistyczne	175			175		75	E	10	Z
12.	Metodologia badań	200					50		10	Z
13.	Przedmioty fakultatywne	30		30			20		2	Z
Ogółem		790	85	183	322		710		60	

RAMOWY PLAN STUDIÓW**WYDZIAŁ: Farmaceutyczny****KIERUNEK STUDIÓW: Farmacja**

poziom studiów:

forma studiów: stacjonarne

ogólna liczba semestrów: 11

rok: VI

semestr: XI

lp.	moduł/przedmiot	zajęcia organizowane przez uczelnię					samodzielna praca studenta	kategoria ćw.	ECTS	forma zaliczenia
		liczba godzin	wykłady	seminaria	ćwiczenia	e-learning				
1.	Sześciomiesięczna praktyka w aptece	960					540		60	Z
		960					540		60	