

**WYDZIAŁ FARMACEUTYCZNY**  
**KIERUNEK FARMACJA (studia stacjonarne i niestacjonarne)**  
**PROGRAM STUDIÓW V ROKU OBOWIĄZUJĄCY W ROKU AKADEMICKIM 2019/2020**

L.p.	Przedmiot	Wymiar godzin	W tym:				Forma zaliczenia	Punkty ECTS
			Wykłady	Ćwiczenia	Seminaria	Praktyka		
1	Etyka zawodu	30	20	-	10	-	zaliczenie z oceną	2
2	Farmacja praktyczna w aptece	30	10	20	-	-	zaliczenie z oceną	2
3	Farmakogenomika	30	10	-	20	-	zaliczenie z oceną	2
4	Farmakokinetyka	30	15	3	12	-	zaliczenie z oceną	2
5	Leki pochodzenia naturalnego	30	20	-	10	-	zaliczenie z oceną	2
6	Medycyna katastrof	25	10	-	15	-	zaliczenie z oceną	2
7	Opieka farmaceutyczna	60	20	20	20	-	egzamin	4
8	Prawo farmaceutyczne	30	20	-	10	-	zaliczenie z oceną	2
9	Przemysłowa technologia postaci leku	60	24	30	6	-	egzamin	5
10	Przedmioty fakultatywne - nieobowiązkowe	45	30	15	-	-	zaliczenie z oceną	3
11	Ćwiczenia specjalistyczne z metodologią badań	350	-	350	-	-	zaliczenie z oceną	25
12	Prawo autorskie	5	5	-	-	-	zaliczenie z oceną	1
13	Pisanie tekstów naukowych	5	-	-	5	-	zaliczenie z oceną	1
14	Statystyczna ocena wyników	15	-	-	15	-	zaliczenie z oceną	1
15	Za przygotowanie pracy magisterskiej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego	0	-	-	-	-	zaliczenie	20
<b>RAZEM:</b>		745	184	438	123	0	<del>XXXX</del>	74

**WYDZIAŁ FARMACEUTYCZNY**  
**KIERUNEK FARMACJA (studia stacjonarne i niestacjonarne)**  
**PROGRAM STUDIÓW: FAKULTARYWNE BLOKI PROGRAMOWE V ROK**  
**OBOWIĄZUJĄCY W ROKU AKADEMICKIM 2019/2020**

L.p.	Fakultatywny Blok Programowy	Wymiar godzin	W tym:				Forma zaliczenia	Punkty ECTS
			Wykłady	Ćwiczenia	Seminaria	Praktyka		
1	Farmacja analityczna	134	60	74	-	-	zaliczenie z oceną	27
2	Farmacja kliniczna	98	-	87	11	-	zaliczenie z oceną	27
3	Kosmetologia farmaceutyczna z elementami medycyny estetycznej	141	2	139	-	-	zaliczenie z oceną	27
4	Toksykologia farmaceutyczna i środowiskowa	138	48	59	31	-	zaliczenie z oceną	27
5	Farmacja przemysłowa i biotechnologia farmaceutyczna	145	63	76	6	-	zaliczenie z oceną	27
6	Projektowanie leków (Indywidualny tok studiów)	145	51	94	-	-	zaliczenie z oceną	27