

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 1																																										
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																								Praktyki																		
					Wykład					e-Wykład					wiczenia				Seminaria/e-seminaria				Samokształcenie				Warsztaty				Zaj cia praktyczne				Praktyki				Praktyka ródroczna								
					L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.								
Przedmioty dodatkowe																																															
1	Obliczenia w chemii analitycznej	Zakład Chemii Analitycznej	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	15	2	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-				
2	Trening zdrowia	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	30	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	0	0	0	20	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
3	Wła ciwo ci wybranych metali i niemetali	Zakład Chemii Nieorganicznej	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	15	2	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Przedmioty dodatkowe razem:			60	4	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	30	0	---	20	---	30	4	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---
Przedmioty ogólne																																															
4	BHP	Katedra i Zakład Zarz dzania w Piel gniarstwie	4	0	4	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	-		
5	Blok [60g/2ects/1wyb] [blok obieralny]	-----	60	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	60	2	0	20	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	-
Przedmioty w bloku:																																															
	J zyk angielski [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																													
	J zyk hiszpa ski [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																													
	J zyk niemiecki [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																													

Przedmioty w bloku:																																												
	J zyk rosyjski [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																										
	J zyk włoski [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																										
6	J zyk łaci ski	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych	30	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	2	O	20	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	
Przedmioty ogólne razem:			94	4	4	0	---	200	---	0	0	---	0	---	90	4	---	40	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---	
Przedmioty podstawowe																																												
7	Anatomia	Katedra i Zakład Fizjologii Człowieka	30	2	10	2	O	200	D	0	0	-	0	-	20	0	Z	20	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
8	Biofizyka	Katedra i Zakład Biofizyki	20	2	5	2	O	200	D	0	0	-	0	-	15	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
9	Biologia z genetyk	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk	60	4	15	4	E	200	D	0	0	-	0	-	45	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
10	Chemia analityczna	Zakład Chemii Analitycznej	50	3	15	3	O	200	D	0	0	-	0	-	35	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
11	Chemia ogólna i nieorganiczna	Zakład Chemii Nieorganicznej	105	7	15	7	E	200	D	0	0	-	0	-	90	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
12	Matematyka	Zakład Inf. i Statyst. Med. z Prac. Zdalnego Nauczania	20	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	2	O	20	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
Przedmioty podstawowe razem:			285	20	60	18	---	1000	---	0	0	---	0	---	225	2	---	80	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---
Suma semestru 1:			439	28	64	18	---	1200	---	0	0	---	0	---	345	6	---	140	---	30	4	---	50	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---
			Liczba egzaminów: 2																																									

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 2																																												
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																								Praktyki																				
					Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria/e-seminaria					Samokształcenie					Warsztaty					Zaj cia praktyczne					Praktyki					Praktyka ródroczna				
					L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.					
Przedmioty dodatkowe																																																	
13	Obliczenia w chemii fizycznej	Zakład Chemii Fizycznej	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	15	2	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-		
14	Ochrona własności intelektualnej	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	15	2	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-		
15	Trening zdrowia	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	30	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	0	0	20	D	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-				
Przedmioty dodatkowe razem:			60	4	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	30	0	---	20	---	30	4	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---					
Przedmioty ogólne																																																	
16	Blok [60g/2ects/1wyb] [blok obieralny]	-----	60	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	60	2	0	20	P	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-							
Przedmioty w bloku:																																																	
	J zyk angielski [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																															
	J zyk hiszpa ski [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																															
	J zyk niemiecki [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																															
	J zyk rosyjski [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																															
	J zyk włoski [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																															
17	J zyk łaci ski	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych	30	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	2	0	20	P	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-							
Przedmioty ogólne razem:			90	4	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	90	4	---	40	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---					

Przedmioty podstawowe

18	Botanika	Katedra i Zakład Botaniki Farmaceutycznej	90	6	15	6	E	200	D	0	0	-	0	-	65	0	Z	10	D	10	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
19	Chemia analityczna	Zakład Chemii Analitycznej	75	5	15	5	E	200	D	0	0	-	0	-	60	0	Z	5	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-		
20	Chemia fizyczna	Zakład Chemii Fizycznej	75	5	15	5	E	200	D	0	0	-	0	-	60	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-		
21	Fizjologia	Katedra i Zakład Fizjologii Człowieka	75	5	20	5	E	200	D	0	0	-	0	-	55	0	Z	20	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-		
Przedmioty podstawowe razem:			315	21	65	21	---	800	---	0	0	---	0	---	240	0	---	45	---	10	0	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---		
Suma semestru 2:			465	29	65	21	---	800	---	0	0	---	0	---	360	4	---	105	---	40	4	---	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---				
			Liczba egzaminów: 5																																													

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 3																																												
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																								Praktyki																				
					Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria/e-seminaria					Samokształcenie					Warsztaty					Zaj cia praktyczne					Praktyki					Praktyka ródroczna				
					L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.					
Przedmioty dodatkowe																																																	
22	Komunikacja społeczna i interpersonalna	Katedra i Zakład Psychologii	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
23	Podstawy epidemiologii	Katedra i Zakład Higieny	30	4	10	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	4	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
24	Propedeutyka onkologii	Katedra i Zakład Toksykologii	15	2	15	2	O	200	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
25	Socjologiczna analiza zawodu farmaceuty	Katedra i Zakład Nauk Humanistycznych i Medycyny Społecznej	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Przedmioty dodatkowe razem:			75	10	25	2	---	400	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	50	8	---	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Przedmioty kierunkowe																																																	
26	Historia farmacji	Katedra i Zakład Nauk Humanistycznych i Medycyny Społecznej	45	4	15	4	O	200	D	0	0	-	0	-	30	0	Z	20	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
Przedmioty kierunkowe razem:			45	4	15	4	---	200	---	0	0	---	0	---	30	0	---	20	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Przedmioty podstawowe																																																	
27	Chemia organiczna	Katedra i Zakład Chemii Organicznej	70	5	20	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	50	5	O	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
28	Historia filozofii	Katedra i Zakład Nauk Humanistycznych i Medycyny Społecznej	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
29	Immunologia	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej	30	2	10	2	O	200	D	0	0	-	0	-	20	0	Z	20	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
30	Kwalifikowana pierwsza pomoc	Zakład Ratownictwa Medycznego	20	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	1	O	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
31	Mikrobiologia	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej	90	6	30	6	E	200	D	0	0	-	0	-	60	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
32	Psychologia i socjologia	Katedra i Zakład Nauk Humanistycznych i Medycyny Społecznej	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
Przedmioty podstawowe razem:			240	16	60	8	---	600	---	0	0	---	0	---	150	6	---	50	---	30	2	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---		

Suma semestru 3:

360	30	100	14	---	1200	---	0	0	---	0	---	180	6	---	70	---	80	10	---	125	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Liczba egzaminów: 1																																														

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 4																																											
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																								Praktyki																			
					Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria/e-seminaria					Samokształcenie					Warsztaty					Zaj cia praktyczne					Praktyki				Praktyka ródroczna				
					L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.				
Przedmioty dodatkowe																																																
33	Metody okre lania struktury zwi zków chemicznych	Katedra i Zakład Chemii Organicznej	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
34	Radiofarmacja	Samodzielna Pracownia Radiofarmacji	30	4	10	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	4	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
Przedmioty dodatkowe razem:			45	6	10	0	---	200	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	35	6	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---	0	---
Przedmioty kierunkowe																																																
35	Biotechnologia farmaceutyczna	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii	30	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	25	2	O	5	D	5	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-		
36	Bromatologia	Katedra i Zakład ywno ci i ywienia	75	5	20	5	E	200	D	0	0	-	0	-	45	0	Z	10	D	10	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-		
Przedmioty kierunkowe razem:			105	7	20	5	---	200	---	0	0	---	0	---	70	2	---	15	---	15	0	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---		
Przedmioty podstawowe																																																
37	Biologia molekularna	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii	30	2	10	2	O	200	D	0	0	-	0	-	20	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-				
38	Chemia organiczna	Katedra i Zakład Chemii Organicznej	65	4	10	4	E	200	D	0	0	-	0	-	55	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-				
39	Patofizjologia	Samodzielna Pracownia Neuropatofizjologii Do wiadczalnej	75	5	30	5	E	200	D	0	0	-	0	-	45	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-				
40	Statystyka	Zakład Inf. i Statyst. Med. z Prac. Zdalnego Nauczania	20	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	2	O	15	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-				
41	Technologia informacyjna	Zakład Inf. i Statyst. Med. z Prac. Zdalnego Nauczania	20	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	O	15	D	5	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-				
Przedmioty podstawowe razem:			210	15	50	11	---	600	---	0	0	---	0	---	155	4	---	60	---	5	0	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---				
Suma semestru 4:			360	28	80	16	---	1000	---	0	0	---	0	---	225	6	---	75	---	55	6	---	125	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---				
			Liczba egzaminów: 3																																													

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 5																																																
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																								Praktyki																								
					Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria/e-seminaria					Samokształcenie					Warsztaty					Zaj cia praktyczne					Praktyki					Praktyka ródroczna								
					L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.									
Przedmioty fakultatywne (do wyboru jeden z bloków)																																																					
Specjalno / Profil / Blok: Blok I - Analiza farmaceutyczna																																																					
42	Analityczne aspekty kontroli jakości leków	Katedra i Zakład Chemii Leków	30	4	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	4	0	10	D	15	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:			30	4	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	4	---	10	---	15	0	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---		
Specjalno / Profil / Blok: Blok II - Lek roślinny																																																					
43	Biotechnologia roślin - aspekty teoretyczne i praktyczne	Katedra i Zakład Botaniki Farmaceutycznej	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	2	0	10	D	5	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-				
44	Etnobotanika	Katedra i Zakład Botaniki Farmaceutycznej	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-				
Blok II - Lek roślinny razem:			30	4	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	10	2	---	10	---	20	2	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---				
Specjalno / Profil / Blok: Blok IV - Farmacja przemysłowa																																																					
45	Mikrobiologia przemysłowa i produkcja aseptyczna	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej	30	5	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	0	Z	10	D	15	5	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-				
Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:			30	5	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	0	---	10	---	15	5	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---				
Specjalno / Profil / Blok: Blok II - Lek roślinny																																																					
46	Mikropreparatywne techniki przygotowania próbek w badaniach fitochemicznych	Katedra i Zakład Farmakognozji	30	5	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	24	5	0	10	D	6	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-				
Blok II - Lek roślinny razem:			30	5	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	24	5	---	10	---	6	0	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---				
Specjalno / Profil / Blok: Blok I - Analiza farmaceutyczna																																																					
47	Mikropreparatywne techniki przygotowania próbek w badaniach fitochemicznych	Katedra i Zakład Farmakognozji	30	5	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	24	5	0	10	D	6	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-				
Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:			30	5	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	24	5	---	10	---	6	0	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---				
Specjalno / Profil / Blok: Blok III - Postępy farmakoterapii																																																					
48	Nanobiotechnologia w farmacji i medycynie	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii	30	4	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	4	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-				
Blok III - Postępy farmakoterapii razem:			30	4	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	30	4	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---				

Specjalno / Profil / Blok: Blok IV - Farmacja przemysłowa

49	Ocena jakości leków	Katedra i Zakład Chemii Leków	30	4	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	0	Z	10	D	15	4	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:			30	4	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	0	---	10	---	15	4	---	25	---	0	0	---	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	

Specjalno / Profil / Blok: Blok III - Postępy farmakoterapii

50	Wyższe wykształcenie i zdrowie	Katedra i Zakład ywno i ywienia	30	5	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	5	0	Z	10	D	25	5	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	
Blok III - Postępy farmakoterapii razem:			30	5	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	5	0	---	10	---	25	5	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---

Przedmioty kierunkowe

51	Chemia leków	Katedra i Zakład Chemii Leków	150	9	37	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	105	9	O	10	D	8	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	
52	Etyka zawodu	Katedra i Zakład Nauk Humanistycznych i Medycyny Społecznej	45	4	10	4	O	200	D	0	0	-	0	-	20	0	Z	20	D	15	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	
53	Farmakognozja	Katedra i Zakład Farmakognozji	80	5	20	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	60	5	O	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	
54	Synteza i technologia rodków leczniczych	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chem. rod. Lecznicz.	45	3	12	3	Z	200	D	0	0	-	0	-	30	0	Z	10	D	3	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	
Przedmioty kierunkowe razem:			320	21	79	7	---	800	---	0	0	---	0	---	215	14	---	50	---	26	0	---	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---

Przedmioty podstawowe

55	Biochemia	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii	100	6	25	6	E	200	D	0	0	-	0	-	75	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	
Przedmioty podstawowe razem:			100	6	25	6	---	200	---	0	0	---	0	---	75	0	---	10	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---
Suma semestru 5:			420	27	104	13	---	1000	---	0	0	---	0	---	290	14	---	60	---	26	0	---	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---			

Liczba egzaminów: 1

+ Blok I - Analiza farmaceutyczna:			480	36	104	13	---	100	--	0	0	--	0	--	329	23	--	80	--	47	0	--	125	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	null	null	--	null	--
+ Blok II - Lek ro linny:			480	36	104	13	---	100	--	0	0	--	0	--	324	21	--	80	--	52	2	--	150	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	null	null	--	null	--
+ Blok III - Postępy farmakoterapii:			480	36	104	13	---	100	--	0	0	--	0	--	295	14	--	70	--	81	9	--	125	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	null	null	--	null	--
+ Blok IV - Farmacja przemysłowa:			480	36	104	13	---	100	--	0	0	--	0	--	320	14	--	80	--	56	9	--	125	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	null	null	--	null	--

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 6																																												
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																										Praktyki																		
					Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria/e-seminaria					Samokształcenie					Warsztaty					Zaj cia praktyczne					Praktyki				Praktyka ródroczna					
L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.										
			Praktyki																																														
56	Praktyka wakacyjna 1 miesi czna w aptece ogólnodost pnej	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	160	6	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	160	6	O	30	P	0	0	-	30	-		
Praktyki razem:			160	6	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	30	---	0	0	---	0	---		
			Przedmioty dodatkowe																																														
57	Podstawy informacji naukowej	Biblioteka Główna	5	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	5	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-				
58	Testy diagnostyczne w aptece	Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej	30	4	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	4	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-				
Przedmioty dodatkowe razem:			35	4	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	35	4	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---
			Przedmioty fakultatywne (do wyboru jeden z bloków)																																														
			Specjalno / Profil / Blok: Blok III - Post py farmakoterapii																																														
59	Choroby genetyczne w wietle bada molekularnych	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-				
Blok III - Post py farmakoterapii razem:			15	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	2	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---
			Specjalno / Profil / Blok: Blok IV - Farmacja przemysłowa																																														
60	Nowoczesne techniki chromatograficzne i spektroskopowe w badaniach screeningowych substancji ro linnych	Katedra i Zakład Farmakognozji	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	2	O	10	D	5	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-				
Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:			15	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	10	2	---	10	---	5	0	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---
			Specjalno / Profil / Blok: Blok II - Lek ro linny																																														
61	Substancje ro linne w dermkosmetologii i balneoterapii	Katedra i Zakład Farmakognozji	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-				
Blok II - Lek ro linny razem:			15	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	2	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---
			Specjalno / Profil / Blok: Blok I - Analiza farmaceutyczna																																														
62	Zastosowanie metod rozdzielczych w przygotowaniu próbek do analizy farmaceutycznej i biomedycznej	Zakład Chemii Fizycznej	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-				
Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:			15	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	2	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---

Przedmioty kierunkowe

63	Chemia leków	Katedra i Zakład Chemii Leków	105	6	38	6	E	200	D	0	0	-	0	-	60	0	Z	10	D	7	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-													
64	Farmakognozja	Katedra i Zakład Farmakognozji	75	5	15	5	E	200	D	0	0	-	0	-	60	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-																	
65	Synteza i technologia rodków leczniczych	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chem. rod. Lecznicz.	45	3	13	3	E	200	D	0	0	-	0	-	30	0	Z	10	D	2	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-																	
66	Technologia postaci leku	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	120	7	30	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	90	7	O	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-																	
Przedmioty kierunkowe razem:			345	21	96	14	---	800	---	0	0	---	0	---	240	7	---	40	---	9	0	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---																	
Suma semestru 6:			540	31	96	14	---	800	---	0	0	---	0	---	240	7	---	40	---	44	4	---	100	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	160	6	---	30	---	0	0	---	0	---												
			Liczba egzaminów: 3																																																												
+ Blok I - Analiza farmaceutyczna:			555	33	96	14	---	800	--	0	0	--	0	--	240	7	--	40	--	59	6	--	125	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	160	6	--	30	--	null	null	--	null	--			
+ Blok II - Lek ro linny:			555	33	96	14	---	800	--	0	0	--	0	--	240	7	--	40	--	59	6	--	125	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	160	6	--	30	--	null	null	--	null	--			
+ Blok III - Post py farmakoterapii:			555	33	96	14	---	800	--	0	0	--	0	--	240	7	--	40	--	59	6	--	125	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	160	6	--	30	--	null	null	--	null	--
+ Blok IV - Farmacja przemysłowa:			555	33	96	14	---	800	--	0	0	--	0	--	250	9	--	50	--	49	4	--	125	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	160	6	--	30	--	null	null	--	null	--			

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 7																																												
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																								Praktyki																				
					Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria/e-seminaria					Samokształcenie					Warsztaty					Zaj cia praktyczne					Praktyki					Praktyka ródroczna				
					L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.					
Przedmioty fakultatywne (do wyboru jeden z bloków)																																																	
Specjalno / Profil / Blok: Blok I - Analiza farmaceutyczna																																																	
67	Analiza bromatologiczna w ocenie bezpieczeństwa i jakości żywności	Katedra i Zakład żywności i żywienia	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	2	0	10	D	5	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
68	Badania przedkliniczne	Katedra i Zakład Toksykologii	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:			30	4	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	10	2	---	10	---	20	2	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---	0	---	
Specjalno / Profil / Blok: Blok III - Postępy farmakoterapii																																																	
69	Nowe kierunki badań nad preparatami przeciwdrobnoustrojowymi	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej	30	4	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	4	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
Blok III - Postępy farmakoterapii razem:			30	4	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	30	4	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---
Specjalno / Profil / Blok: Blok IV - Farmacja przemysłowa																																																	
70	Nowoczesne metody instrumentalne w analizie farmaceutycznej	Zakład Chemii Fizycznej	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:			15	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	2	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---
Specjalno / Profil / Blok: Blok II - Lekrolinny																																																	
71	Preparatyka związków pochodzenia roślinnego I	Zakład Farmakognozji z Ogrodem Roślin Leczniczych	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
Blok II - Lekrolinny razem:			15	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	2	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---
Specjalno / Profil / Blok: Blok IV - Farmacja przemysłowa																																																	
72	Przemysł farmaceutyczny - wybrane zagadnienia	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chem. rod. Lecznicz.	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:			15	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	2	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---
Specjalno / Profil / Blok: Blok II - Lekrolinny																																																	
73	Reklama i marketing produktów pochodzenia roślinnego	Zakład Farmakognozji z Ogrodem Roślin Leczniczych	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
Blok II - Lekrolinny razem:			15	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	2	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---

Przedmioty kierunkowe

74	Farmakoepidemiologia	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	30	2	10	2	O	200	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
75	Farmakologia z farmakodynamik	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik	105	6	45	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	60	6	O	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-					
76	Lek ro linny w profilaktyce i terapii	Katedra i Zakład Farmakognozji	45	3	15	3	O	200	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-					
77	Technologia postaci leku	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	120	7	25	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	95	7	O	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-					
78	Toksykologia	Katedra i Zakład Toksykologii	105	6	30	6	E	200	D	0	0	-	0	-	60	0	Z	10	D	15	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-					
Przedmioty kierunkowe razem:			405	24	125	11	---	1000	---	0	0	---	0	---	215	13	---	30	---	65	0	---	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---				
Suma semestru 7:			405	24	125	11	---	1000	---	0	0	---	0	---	215	13	---	30	---	65	0	---	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---						
			Liczba egzaminów: 1																																																								
+ Blok I - Analiza farmaceutyczna:			435	28	125	11	---	100	--	0	0	--	0	--	225	15	--	40	--	85	2	--	125	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--
+ Blok II - Lek ro linny:			435	28	125	11	---	100	--	0	0	--	0	--	215	13	--	30	--	95	4	--	125	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--
+ Blok III - Post py farmakoterapii:			435	28	125	11	---	100	--	0	0	--	0	--	215	13	--	30	--	95	4	--	100	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--
+ Blok IV - Farmacja przemysłowa:			435	28	125	11	---	100	--	0	0	--	0	--	215	13	--	30	--	95	4	--	125	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--

85	Rola i zadania podmiotu odpowiedzialnego	Katedra i Zakład Farmakognozi	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:			15	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	2	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---					
Specjalno / Profil / Blok: Blok I - Analiza farmaceutyczna																																																						
86	Wprowadzenie do chemometrii	Katedra i Zakład Chemii Leków	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	0	Z	10	D	5	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-					
Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:			15	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	10	0	---	10	---	5	2	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---					
Przedmioty kierunkowe																																																						
87	Farmacja kliniczna	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	75	5	15	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	60	5	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-					
88	Farmakokinetyka	Zakład Biofarmacji	30	2	5	2	E	200	D	0	0	-	0	-	25	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-					
89	Farmakologia z farmakodynamik	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik	120	7	45	7	E	200	D	0	0	-	0	-	60	0	Z	10	D	15	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-					
90	Technologia postaci leku	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	70	4	20	4	E	200	D	0	0	-	0	-	50	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-					
Przedmioty kierunkowe razem:			295	18	85	13	---	800	---	0	0	---	0	---	135	0	---	30	---	75	5	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---					
Suma semestru 8:			455	24	85	13	---	800	---	0	0	---	0	---	135	0	---	30	---	75	5	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	160	6	---	30	---	0	0	---	0	---		
			Liczba egzaminów: 3																																																			
+ Blok I - Analiza farmaceutyczna:			500	30	85	13	---	800	--	0	0	--	0	--	145	0	--	40	--	110	11	--	100	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	160	6	--	30	--	null	null	--	null	--
+ Blok II - Lek ro linny:			500	30	85	13	---	800	--	0	0	--	0	--	165	4	--	40	--	90	7	--	75	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	160	6	--	30	--	null	null	--	null	--
+ Blok III - Post py farmakoterapii:			500	30	85	13	---	800	--	0	0	--	0	--	135	0	--	30	--	120	11	--	75	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	160	6	--	30	--	null	null	--	null	--
+ Blok IV - Farmacja przemysłowa:			500	30	85	13	---	800	--	0	0	--	0	--	145	0	--	40	--	110	11	--	100	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	160	6	--	30	--	null	null	--	null	--

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 9																																														
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																								Praktyki																						
					Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria/e-seminaria					Samokształcenie					Warsztaty					Zaj cia praktyczne					Praktyki				Praktyka ródroczna							
					L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.							
Przedmioty dodatkowe																																																			
91	Metody projektowania leków	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chem. rod. Lecznicz.	30	4	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	0	Z	10	D	20	4	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-
92	Molekularne mechanizmy działania leków	Zakład Biofarmacji	15	2	15	2	O	200	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
93	New trends in Pharmaceutical Sciences	Zakład Biofarmacji	6	0	6	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
94	Promocja zdrowia i profilaktyka zdrowotna	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	10	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
95	Statystyka w badaniach naukowych	Zakład Inf. i Statyst. Med. z Prac. Zdalnego Nauczania	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
Przedmioty dodatkowe razem:			76	10	21	2	---	400	---	0	0	---	0	---	10	0	---	10	---	45	8	---	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---		
Przedmioty fakultatywne (do wyboru jeden z bloków)																																																			
Specjalno / Profil / Blok: Blok I - Analiza farmaceutyczna																																																			
96	Analiza leków w materiale biologicznym	Katedra i Zakład Chemii Leków	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	2	O	10	D	5	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:			15	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	10	2	---	10	---	5	0	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---		
Specjalno / Profil / Blok: Blok II - Lek ro linny																																																			
97	Analiza składników ywno ci funkcjonalnej	Zakład Chemii Nieorganicznej	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
Blok II - Lek ro linny razem:			15	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	2	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---		
Specjalno / Profil / Blok: Blok III - Post py farmakoterapii																																																			
98	Biochemiczne podstawy wybranych zaburze metabolicznych	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
99	Choroby tropikalne - profilaktyka i leczenie	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
Blok III - Post py farmakoterapii razem:			30	4	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	30	4	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---		
Specjalno / Profil / Blok: Blok IV - Farmacja przemysłowa																																																			

100	Dobra praktyka dystrybucyjna	Katedra i Zakład Farmakognozji	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	15	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-
Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:			15	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	15	2	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---		
Specjalno / Profil / Blok: Blok III - Post py farmakoterapii																																																		
101	Farmakogenomika	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	15	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-					
Blok III - Post py farmakoterapii razem:			15	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	15	2	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---		
Specjalno / Profil / Blok: Blok I - Analiza farmaceutyczna																																																		
102	Nowoczesne metody instrumentalne w analizie farmaceutycznej	Zakład Chemii Fizycznej	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	15	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-					
Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:			15	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	15	2	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---		
Specjalno / Profil / Blok: Blok II - Lek ro linny																																																		
103	Nowoczesne techniki chromatograficzne i spektroskopowe w badaniach screeningowych substancji ro linnych	Katedra i Zakład Farmakognozji	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	2	O	10	D	5	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-				
Blok II - Lek ro linny razem:			15	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	10	2	---	10	---	5	0	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	
Specjalno / Profil / Blok: Blok IV - Farmacja przemysłowa																																																		
104	Procesy walidacyjne w przemy le	Katedra i Zakład Farmakognozji	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	15	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
105	Projektowanie postaci leków	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	5	0	Z	10	D	10	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	
Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:			30	4	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	5	0	---	10	---	25	4	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	
Specjalno / Profil / Blok: Blok II - Lek ro linny																																																		
106	Technologia przemysłowa leku ro linnego	Katedra i Zakład Farmakognozji	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	15	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
Blok II - Lek ro linny razem:			15	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	15	2	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---		
Specjalno / Profil / Blok: Blok I - Analiza farmaceutyczna																																																		
107	Trwało substancji leczniczych	Katedra i Zakład Chemii Leków	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	2	O	10	D	5	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	
Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:			15	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	10	2	---	10	---	5	0	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	
Przedmioty kierunkowe																																																		
108	Biofarmacja	Zakład Biofarmacji	50	3	10	3	E	200	D	0	0	-	0	-	35	0	Z	10	D	5	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	
109	Farmacja praktyczna I	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej	50	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	50	3	Z	5	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	
110	Farmakoekonomika	Katedra i Zakład Nauk Humanistycznych i Medycyny Społecznej	45	4	10	4	O	200	D	0	0	-	0	-	35	0	Z	20	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	

111	Farmakoterapia i informacja o lekach	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik	65	5	15	5	O	200	D	0	0	-	0	-	50	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-				
112	Opieka farmaceutyczna	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	45	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	45	3	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-				
113	Prawo farmaceutyczne	Katedra i Zakład Nauk Humanistycznych i Medycyny Społecznej	30	2	15	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-				
Przedmioty kierunkowe razem:			285	20	50	12	---	800	---	0	0	---	0	---	170	3	---	45	---	65	5	---	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---				
Suma semestru 9:			361	30	71	14	---	1200	---	0	0	---	0	---	180	3	---	55	---	110	13	---	150	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---				
			Liczba egzaminów: 1																																															
+ Blok I - Analiza farmaceutyczna:			406	36	71	14	---	120	--	0	0	--	0	--	200	7	--	75	--	135	15	--	225	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--
+ Blok II - Lek ro linny:			406	36	71	14	---	120	--	0	0	--	0	--	190	5	--	65	--	145	17	--	225	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--
+ Blok III - Post py farmakoterapii:			406	36	71	14	---	120	--	0	0	--	0	--	180	3	--	55	--	155	19	--	225	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--
+ Blok IV - Farmacja przemysłowa:			406	36	71	14	---	120	--	0	0	--	0	--	185	3	--	65	--	150	19	--	225	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 10																																												
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																				Praktyki																								
					Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria/e-seminaria					Samokształcenie				Warsztaty				Zaj cia praktyczne					Praktyki				Praktyka ródroczna							
					L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.					
Przedmioty kierunkowe																																																	
114	Blok [175g/10ects/1wyb] [blok obieralny]	-----	175	10	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	175	10	Z	5	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Przedmioty w bloku:																																																	
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk																																															
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji																																															
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik																																															
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik																																															
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Pracownia Historii Nauk Medycznych i Farmaceutycznych																																															
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Patofizjologii																																															
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Higieny																																															
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Socjologii Medycyny																																															
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej																																															
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Biofarmacji																																															
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Patofizjologii																																															
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Chemii Analitycznej																																															
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Samodzielna Pracownia Biologii Medycznej																																															
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk																																															

	Przedmioty w bloku:	
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Botaniki Farmaceutycznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Organicznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Chemii Analitycznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Chemii Analitycznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chem. rod. Lecznicz.
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Toksykologii

Przedmioty w bloku:	
Metodologia badań naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład ywno ci i ywienia
Metodologia badań naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład ywno ci i ywienia
Metodologia badań naukowych [wiczenia]	Zakład Etyki i Filozofii Człowieka
Metodologia badań naukowych [wiczenia]	Samodzielna Pracownia Biologii Medycznej
Metodologia badań naukowych [wiczenia]	Pracownia Immunologii i Genetyki
Metodologia badań naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji
Metodologia badań naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
Metodologia badań naukowych [wiczenia]	Zakład Chemii Fizycznej
Metodologia badań naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Botaniki Farmaceutycznej
Metodologia badań naukowych [wiczenia]	Zakład Chemii Nieorganicznej
Metodologia badań naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji

115	Blok [200g/10ects/1wyb] [blok obieralny]	-----	200	10	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	200	10	0	5	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
-----	--	-------	-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Przedmioty w bloku:	
wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk
wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji
wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Chemii Fizycznej
wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Chemii Analitycznej
wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Toksykologii
wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Samodzielna Pracownia Biologii Medycznej

	Przedmioty w bloku:	
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Pracownia Immunologii i Genetyki
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Socjologii Medycyny
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Toksykologii
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Higieny
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Biofarmacji
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład ywno ci i ywienia
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Chemii Analitycznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej

Farmaceutycznej

Przedmioty kierunkowe razem:	400	22	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	400	22	---	15	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Suma semestru 10:	400	22	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	400	22	---	15	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
		Liczba egzaminów: 1																																													

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 11																																									
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																				Praktyki																					
					Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria/e-seminaria					Samokształcenie					Warsztaty					Zaj cia praktyczne				Praktyki				Praktyka ródrczna			
					L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.		
Praktyki																																														
118	Sze ciomiesi czna praktyka zawodowa w aptece (sta)	Wydział Farmaceutyczny	960	60	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	960	60	0	5	P	0	0	-	5	-
Praktyki razem:			960	60	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	0	960	60	--	5	--	0	0	--	0	--		
Suma semestru 11:			960	60	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	0	960	60	--	5	--	0	0	--	0	--		
			Liczba egzaminów: 0																																											

	Ogółem		ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																				Praktyki																		
	Liczba godzin	ECTS	Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria/e-seminaria					Samokształcenie					Warsztaty			Zaj cia praktyczne			Praktyki			Praktyka ródrczna				
			L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.						
	5165	333	790	134	9000	0	0	0	2570	81	620	525	46	825	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suma planu studiów:	Godziny:		3885																										1280												
	ECTS:		261																										72												
	Liczba egzaminów: 21																																								

Podsumowanie specjalno ci / Profilu / Bloku

Nazwa specjalno ci / Profilu / Bloku	Ogółem		ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																				Praktyki																		
	Liczba godzin	ECTS	Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria/e-seminaria					Samokształceni e					Warsztaty			Zaj cia praktyczne			Praktyki			Praktyka ródrczna				
			L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.									
Blok I - Analiza farmaceutyczna:	195	27	0	0	0	0	0	0	79	15	60	116	12	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Blok II - Lek ro linny:	195	27	0	0	0	0	0	0	74	13	40	121	14	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Podsumowanie specjalności / Profilu / Bloku

Nazwa specjalności / Profilu / Bloku	Ogółem		ZAJĘCIA DYDAKTYCZNE																		Praktyki								
	Liczba godzin	ECTS	Wykład			e-Wykład			wiczenia			Seminaria/e-seminaria			Samokształcenie			Warsztaty			Zajęcia praktyczne			Praktyki			Praktyka ródrczna		
			L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.
Blok III - Postępy farmakoterapii:	195	27	0	0	0	0	0	0	5	0	10	190	27	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Blok IV - Farmacja przemysłowa:	195	27	0	0	0	0	0	0	55	2	50	140	25	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sumy:	780	108	0	0	0	0	0	0	213	30	160	567	78	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Łączne zestawienie wszystkich godzin

Specjalność / Profil / Blok	Ogółem		ZAJĘCIA DYDAKTYCZNE				Praktyki	
	Liczba godzin	ECTS	Podstawowe		Blok		Liczba godzin	ECTS
			Liczba godzin	ECTS	Liczba godzin	ECTS		