

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 1																																								
			Liczba godzin	ECTS	ZAJCIA DYDAKTYCZNE																												Praktyki												
					Wykład					e-Wykład				wiczenia					Seminaria/e-seminaria				Samokształcenie				Warsztaty				Zajcia praktyczne					Praktyki				Praktyka różnorodna					
					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																																													
1	Autoprezentacja zawodowa	Katedra i Zakład Psychologii	10	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	10	1	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	
2	Farmaceuta - zawód przyszłości	Zakład Biofarmacji	15	1	15	1	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
3	Podstawy obliczeń w chemii	Zakład Chemii Nieorganicznej	10	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	10	1	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0
4	Wychowanie fizyczne	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	20	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	0	Z	20	D	0	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0
Przedmioty dodatkowe razem:			55	3	15	1	---	200	---	0	0	---	0	---	20	0	---	20	---	20	2	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0
Przedmioty ogólne																																													
5	BHP	Zakład Opieki Holistycznej i Zarządzania w Pielęgniarstwie	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	-	0	
6	Blok [60g/2ects/1wyb] [blok obieralny]	-----	60	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	60	2	O	20	P	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 hiszpański [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																											

Przedmioty w bloku:																																														
	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																																												
7	J zyk łaciński	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	-	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	---	0	---		
Przedmioty podstawowe																																														
8	Anatomia	Katedra i Zakład Fizjologii Człowieka	30	3	10	3	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	-		
9	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	0	-	0	-		
10	Biologia z genetyk	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk	60	5	15	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	-		
11	Chemia ogólna i nieorganiczna	Zakład Chemii Nieorganicznej	45	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	45	3	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
12	Matematyka	Zakład Inf. i Statystyki Med. z Pracowni e-Zdrowia	20	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	2	O	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
13	Podstawy ratownictwa medycznego	Samodz. Prac. Med. Czynno ci Rat. i Ratownictwa Spec.	20	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	2	O	10	D	10	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
14	Psychologia i socjologia	Katedra i Zakład Psychologii	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
Przedmioty podstawowe razem:			210	18	30	10	---	600	---	0	0	---	0	---	155	7	---	70	---	25	1	---	50	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	
Suma semestru 1:			359	25	49	11	---	1000	---	0	0	---	0	---	265	11	---	130	---	45	3	---	100	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	
Liczba egzaminów: 1																																														

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																																															
15	Obliczenia w chemii fizycznej	Zakład Chemii Fizycznej	10	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	10	1	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-
16	Podstawy komunikacji w języku migowym	Zakład Farmakognozji z Ogrodem Roślin Leczniczych	20	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	2	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	
17	Wychowanie fizyczne	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	20	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	0	Z	20	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	
Przedmioty dodatkowe razem:			50	3	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	40	2	---	30	---	10	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---	
Przedmioty kierunkowe																																															
18	Historia farmacji	Katedra i Zakład Nauk Humanistycznych i Medycyny 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	-	
Przedmioty kierunkowe razem:			45	3	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	45	3	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---	
Przedmioty ogólne																																															
19	Blok [60g/2ects/1wyb] [blok obieralny]	-----	60	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	60	2	O	20	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
Przedmioty w bloku:																																															
	Język angielski [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych																																													
	Język hiszpański [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych																																													
	Język niemiecki [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych																																													
	Język rosyjski [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych																																													
	Język włoski [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych																																													
20	Język łaciński	Studium Praktycznej Nauki Języków 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	-	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

21	Botanika	Zakład Botaniki Farmaceutycznej	90	7	15	7	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	-
22	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	-		
23	Chemia ogólna i nieorganiczna	Zakład Chemii Nieorganicznej	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	0	-	0	-	0	-		
24	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:			300	21	65	21	---	800	---	0	0	---	0	---	225	0	---	50	---	10	0	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0		
Suma semestru 2:			485	31	65	21	---	800	---	0	0	---	0	---	355	6	---	120	---	65	4	---	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0		
			Liczba egzaminów: 4																																													

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 3																																																		
			Liczba godzin	ECTS	ZAJCIA DYDAKTYCZNE																								Praktyki																										
					Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria/e-seminaria					Samokształcenie					Warsztaty					Zajcia 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																																																							
25	Metody określenia struktury związków organicznych	Katedra i Zakład Chemii Organicznej	10	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
26	Obliczenia w chemii analitycznej	Zakład Chemii Analitycznej	10	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
27	Ochrona własności intelektualnej	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	10	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-		
28	Podstawy epidemiologii	Zakład Higieny i Epidemiologii	30	2	10	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	2	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-				
29	Wychowanie fizyczne	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	20	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	0	Z	20	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-				
Przedmioty dodatkowe razem:			80	5	10	0	---	200	---	0	0	---	0	---	20	0	---	20	---	50	5	---	100	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---				
Przedmioty podstawowe																																																							
30	Chemia analityczna	Zakład Chemii Analitycznej	50	4	15	4	Z	200	D	0	0	-	0	-	35	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-				
31	Chemia organiczna	Katedra i Zakład Chemii Organicznej	70	5	15	1	Z	200	D	0	0	-	0	-	50	4	Z	10	D	5	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-				
32	Historia filozofii	Katedra i Zakład Nauk Humanistycznych i Medycyny Społecznej	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-				
33	Mikrobiologia	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej	90	7	30	7	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	0	-	0	-	0	-				
34	Patofizjologia	Samodzielna Pracownia Neuropatofizjologii Do wiadczalnej	75	6	30	6	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	-	0	0	-	0	-	0	-				
Przedmioty podstawowe razem:			300	23	90	18	---	800	---	0	0	---	0	---	190	4	---	40	---	20	1	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---				
Suma semestru 3:			380	28	100	18	---	1000	---	0	0	---	0	---	210	4	---	60	---	70	6	---	150	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---				
Liczba egzaminów: 2																																																							

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																																																			
35	Komunikacja społeczna i interpersonalna	Katedra i Zakład Psychologii	10	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	2	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-
36	Radiofarmacja	Samodzielna Pracownia Radiofarmacji	30	3	10	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	3	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
Przedmioty dodatkowe razem:			40	5	10	0	---	200	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	30	5	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---		
Przedmioty kierunkowe																																																			
37	Bromatologia	Zakład ywno ci i ywienia	75	6	20	6	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	0	-	0	-		
38	Etyka zawodu	Katedra i Zakład Nauk Humanistycznych i Medycyny Społecznej	45	3	10	3	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	-		
Przedmioty kierunkowe razem:			120	9	30	9	---	400	---	0	0	---	0	---	65	0	---	30	---	25	0	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---		
Przedmioty podstawowe																																																			
39	Chemia analityczna	Zakład Chemii Analitycznej	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	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
40	Chemia analityczna*	Zakład Chemii Analitycznej	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	Z	5	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
41	Chemia organiczna	Katedra i Zakład Chemii Organicznej	65	5	10	5	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	-	0	0	-	0	-		
42	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	0	-	0	-		
43	Statystyka	Zakład Inf. i Statystyki Med. z Pracowni e-Zdrowia	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	-	0	0	-	0	-		
44	Technologia informacyjna	Zakład Inf. i Statystyki Med. z Pracowni e-Zdrowia	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	-	0	0	-	0	-		
Przedmioty podstawowe razem:			210	16	35	11	---	600	---	0	0	---	0	---	170	5	---	75	---	5	0	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---		

Suma semestru 4:

370	30	75	20	---	1200	---	0	0	---	0	---	235	5	---	105	---	60	5	---	125	---	0	0	---	0	---	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 dodatkowe																																												
45	Propedeutyka onkologii	Katedra i Zakład Toksykologii	10	1	10	1	Z	200	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
Przedmioty dodatkowe razem:			10	1	10	1	---	200	---	0	0	---	0	---	0	0	---	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																																												
46	Analityczne aspekty kontroli jakości leków	Katedra i Zakład Chemii Leków	30	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	Z	10	D	15	1	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:			30	3	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	2	---	10	---	15	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Specjalno / Profil / Blok: Blok II - Lek ro linny																																												
47	Biotechnologia ro lin - aspekty teoretyczne i praktyczne	Katedra i Zakład Botaniki Farmaceutycznej	30	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	Z	10	D	15	1	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
Blok II - Lek ro linny razem:			30	3	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	2	---	10	---	15	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Specjalno / Profil / Blok: Blok III - Post py farmakoterapii																																												
48	Choroby genetyczne w wietle bada molekularnych	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
Blok III - Post py farmakoterapii razem:			15	1	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Specjalno / Profil / Blok: Blok IV - Farmacja przemysłowa																																												
49	Mikrobiologia przemysłowa i produkcja aseptyczna	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej	30	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	Z	10	D	15	1	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:			30	3	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	2	---	10	---	15	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Specjalno / Profil / Blok: Blok I - Analiza farmaceutyczna																																												
50	Mikropreparatywne techniki przygotowania próbek w badaniach fitochemicznych	Zakład Farmakognozji z Ogrodem Ro lin Leczniczych	30	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	24	3	Z	10	D	6	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:			30	3	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	24	3	---	10	---	6	0	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Specjalno / Profil / Blok: Blok II - Lek ro linny																																												
51	Mikropreparatywne techniki przygotowania próbek w badaniach fitochemicznych	Zakład Farmakognozji z Ogrodem Ro lin	30	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	24	3	Z	10	D	6	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			

Przedmioty podstawowe

60	Biochemia	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii	100	8	25	8	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		
Przedmioty podstawowe razem:			100	8	25	8	---	200	---	0	0	---	0	---	75	0	---	10	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---			
Suma semestru 5:			340	25	92	9	---	800	---	0	0	---	0	---	240	16	---	30	---	8	0	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---			
			Liczba egzaminów: 1																																														
+ Blok I - Analiza farmaceutyczna:			415	32	92	9	---	800	--	0	0	--	0	--	285	21	--	60	--	38	2	--	100	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	---	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	null	null	--	null	--
+ Blok II - Lek ro linny:			415	32	92	9	---	800	--	0	0	--	0	--	279	21	--	50	--	44	2	--	100	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	---	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	null	null	--	null	--
+ Blok III - Post py farmakoterapii:			415	32	92	9	---	800	--	0	0	--	0	--	245	17	--	40	--	78	6	--	100	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	---	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	null	null	--	null	--
+ Blok IV - Farmacja przemysłowa:			415	32	92	9	---	800	--	0	0	--	0	--	270	20	--	50	--	53	3	--	100	--	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																																																			
61	Praktyka wakacyjna 1 miesięczna w aptece ogólnodostępnej	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	-	0	-	0	160	6	0	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	160	6	---	30	---	0	0	---	0	---
Przedmioty dodatkowe																																																			
62	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	-					
Przedmioty dodatkowe razem:			5	0	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	5	0	---	25	---	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																																																			
63	Analiza bromatologiczna w ocenie bezpieczeństwa i jakości żywności	Zakład żywności i żywienia	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	Z	10	D	5	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-					
64	Badania przedkliniczne	Katedra i Zakład Toksykologii	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-			
Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:			30	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	10	1	---	10	---	20	1	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---			
Specjalno / Profil / Blok: Blok III - Postępy farmakoterapii																																																			
65	Nowe kierunki badań nad preparatami przeciwdrobnoustrojowymi	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej	30	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	2	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-					
Blok III - Postępy farmakoterapii razem:			30	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	30	2	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---			
Specjalno / Profil / Blok: Blok IV - Farmacja przemysłowa																																																			
66	Nowoczesne metody instrumentalne w analizie farmaceutycznej	Zakład Chemii Fizycznej	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-					
Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:			15	1	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---			
Specjalno / Profil / Blok: Blok II - Lekrolinny																																																			
67	Nowoczesne techniki w badaniach screeningowych substancji rozpuszczalnych	Zakład Chemii Produktów Pochodzenia Naturalnego	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	O	10	D	5	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-					
Blok II - Lekrolinny razem:			15	1	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	10	1	---	10	---	5	0	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---			

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 II - Lek ro linny																																																
77	Analiza składników ywno ci funkcjonalnej	Zakład Chemii Nieorganicznej	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	
Blok II - Lek ro linny razem:			15	1	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---		
Specjalno / Profil / Blok: Blok III - Post py farmakoterapii																																																
78	Aspekty kliniczne farmakoterapii wybranych schorze	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik	45	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	45	3	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-			
Blok III - Post py farmakoterapii razem:			45	3	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	45	3	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---		
Specjalno / Profil / Blok: Blok II - Lek ro linny																																																
79	Działania niepo dane i interakcje bioaktywnych składników pochodzenia ro linnego	Zakład Farmakognozji z Ogrodem Ro lin Leczniczych	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-			
Blok II - Lek ro linny razem:			15	1	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	
Specjalno / Profil / Blok: Blok I - Analiza farmaceutyczna																																																
80	Mikrobiologiczna analiza leków, kosmetyków i suplementów diety	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej	30	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	2	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-			
Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:			30	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	30	2	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	
Specjalno / Profil / Blok: Blok IV - Farmacja przemysłowa																																																
81	Nowoczesne techniki w badaniach screeningowych substancji ro linnych	Zakład Chemii Produktów Pochodzenia Naturalnego	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	Z	10	D	5	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-			
82	Procesy walidacyjne w przemy le	Zakład Farmakognozji z Ogrodem Ro lin Leczniczych	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-			
83	Projektowanie postaci leków	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	5	0	Z	10	D	10	1	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-			
Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:			45	3	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	1	---	20	---	30	2	---	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	

Specjalno / Profil / Blok: Blok IV - Farmacja przemysłowa

99	Organizacja laboratorium kontroli jakości w firmie farmaceutycznej	Zakład Farmakognozji z Ogrodem Roślin Leczniczych	30	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	0	Z	10	D	20	2	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-
----	--	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	----	---	----	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:			30	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	10	0	---	10	---	20	2	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---
--	--	--	----	---	---	---	-----	---	-----	---	---	-----	---	-----	----	---	-----	----	-----	----	---	-----	----	-----	---	---	-----	---	-----	---	---	-----	---	---	-----	---	---	-----	---	---	-----	---	---	-----	---	---	-----	---	---	-----	---	---	-----

Specjalno / Profil / Blok: Blok II - Lek roślinny

100	Preparatyka związków pochodzenia roślinnego	Zakład Chemii Produktów Pochodzenia Naturalnego	45	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	3	Z	10	D	15	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
-----	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	----	---	----	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Blok II - Lek roślinny razem:			45	3	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	30	3	---	10	---	15	0	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---
--------------------------------------	--	--	----	---	---	---	-----	---	-----	---	---	-----	---	-----	----	---	-----	----	-----	----	---	-----	----	-----	---	---	-----	---	-----	---	---	-----	---	---	-----	---	---	-----	---	---	-----	---	---	-----	---	---	-----	---	---	-----

Specjalno / Profil / Blok: Blok I - Analiza farmaceutyczna

101	Trwałość substancji leczniczych	Katedra i Zakład Chemii Leków	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	Z	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	1	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	10	1	---	10	---	5	0	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---
---	--	--	----	---	---	---	-----	---	-----	---	---	-----	---	-----	----	---	-----	----	-----	---	---	-----	----	-----	---	---	-----	---	-----	---	---	-----	---	---	-----	---	---	-----	---	---	-----	---	---	-----	---	---	-----	---	---	-----

Przedmioty kierunkowe

102	Biotechnologia farmaceutyczna	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii	30	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	25	3	O	5	D	5	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
103	Farmacja kliniczna (I)	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	45	3	15	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	3	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
104	Farmacja praktyczna (II)	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	Z	5	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
105	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	-
106	Farmakokinetyka	Zakład Biofarmacji	30	2	5	2	O	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	-
107	Farmakologia z farmakodynamik	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik	105	7	30	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	-
108	Technologia postaci leku (IV)	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	50	4	20	4	E	200	D	0	0	-	0	-	30	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:			305	22	80	15	---	1000	---	0	0	---	0	---	155	4	---	40	---	70	3	---	100	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---
-------------------------------------	--	--	-----	----	----	----	-----	------	-----	---	---	-----	---	-----	-----	---	-----	----	-----	----	---	-----	-----	-----	---	---	-----	---	-----	---	---	-----	---	---	-----	---	---	-----	---	---	-----	---	---	-----	---	---	-----	---	---	-----

Suma semestru 8:			465	28	80	15	---	1000	---	0	0	---	0	---	155	4	---	40	---	70	3	---	100	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	160	6	---	30	---	0	0	---
			Liczba egzaminów: 2																																																	

+ Blok I - Analiza farmaceutyczna:			510	31	80	15	---	100	---	0	0	---	0	---	175	6	---	60	---	95	4	---	175	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	160	6	---	30	---	null	null	---	null	---
---	--	--	-----	----	----	----	-----	-----	-----	---	---	-----	---	-----	-----	---	-----	----	-----	----	---	-----	-----	-----	---	---	-----	---	-----	---	---	-----	---	---	-----	---	---	-----	---	---	-----	---	---	-----	-----	---	-----	----	-----	------	------	-----	------	-----

+ Blok II - Lek roślinny:			510	31	80	15	---	100	---	0	0	---	0	---	185	7	---	50	---	85	3	---	125	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	160	6	---	30	---	null	null	---	null	---
----------------------------------	--	--	-----	----	----	----	-----	-----	-----	---	---	-----	---	-----	-----	---	-----	----	-----	----	---	-----	-----	-----	---	---	-----	---	-----	---	---	-----	---	---	-----	---	---	-----	---	---	-----	---	---	-----	---	---	-----	-----	---	-----	----	-----	------	------	-----	------	-----

+ Blok III - Postępy farmakoterapii:			510	31	80	15	---	100	---	0	0	---	0	---	165	5	---	50	---	105	5	---	175	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	160	6	---	30	---	null	null	---	null	---
---	--	--	-----	----	----	----	-----	-----	-----	---	---	-----	---	-----	-----	---	-----	----	-----	-----	---	-----	-----	-----	---	---	-----	---	-----	---	---	-----	---	---	-----	---	---	-----	---	---	-----	---	---	-----	-----	---	-----	----	-----	------	------	-----	------	-----

+ Blok IV - Farmacja przemysłowa:	510	31	80	15	--	100	--	0	0	--	0	--	165	4	--	50	--	105	6	--	150	--	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.							
Fakultety interprofesjonalne (do wyboru 1 z fakultetów)																																																			
109	Blok [30g/ 1ects/ 1wyb] [blok obieralny]	-----	30	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	1	Z	25	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-
Przedmioty w bloku:																																																			
	Charakterystyka preparatów kosmetyczno - piel gnacyjnych (dermokosmetyków) dost prnych w aptece [seminarium]	Zakład Kosmetologii i Medycyny Estetycznej																																																	
	Farmakologia stanów nagłych - podawanie leków podskórnie, domi niowo i wziewnie [seminarium]	Samodz. Prac. Med. Czynno ci Rat. i Ratownictwa Spec.																																																	
	Komunikacja interprofesjonalna w zespole terapeutycznym lekarz/farmaceuta [seminarium]	Zakład Psychologii																																																	
	Odr bno ci diagnostyczne i farmakologiczne u pacjentów w wieku podeszłym [seminarium]	Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej																																																	
	Sepsa jako problem interdyscyplinarny - diagnostyka i leczenie [seminarium]	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej																																																	
Fakultety interprofesjonalne (do wyboru 1 z fakultetów)			30	1	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	30	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---		
Przedmioty dodatkowe																																																			
110	Metody projektowania leków	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chem. rod. Lecznicz.	25	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	0	Z	10	D	15	3	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-					
111	Molekularne mechanizmy działania leków	Zakład Biofarmacji	15	1	15	1	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	-					
112	New trends in Pharmaceutical Sciences	Zakład Biofarmacji	6	0	0	0	-	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	-					
Przedmioty dodatkowe razem:			46	4	15	1	---	200	---	6	0	---	200	---	10	0	---	10	---	15	3	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---		
Przedmioty kierunkowe																																																			
113	Biofarmacja	Zakład Biofarmacji	50	4	10	4	E	200	D	0	0	-	0	-	16	0	Z	10	D	24	0	Z	20	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-					
114	Egzamin OSCE - Farmacja kliniczna (II), Farmacja praktyczna (III), Opieka farmaceutyczna	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej	0	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	E	200	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-					
115	Farmacja kliniczna (II)	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej	30	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	3	Z	10	D	15	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-					

116	Farmacja praktyczna (III)	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	30	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	2	Z	5	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-
117	Farmakoekonomika	Katedra i Zakład Nauk Humanistycznych i Medycyny Społecznej	45	3	10	3	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	-
118	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	-
119	Opieka farmaceutyczna	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej	45	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	0	Z	10	D	30	3	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-
Przedmioty kierunkowe razem:			265	20	35	12	---	600	---	0	0	---	0	---	161	5	---	65	---	69	3	---	270	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---
Suma semestru 9:			341	25	50	13	---	800	---	6	0	---	200	---	171	5	---	75	---	114	7	---	320	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---		
			Liczba egzaminów: 2																																											

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 dodatkowe																																																		
120	Statystyka w badaniach naukowych	Zakład Inf. i Statystyki Med. z Pracowni e-Zdrowia	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	15	1	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-		
121	Testy diagnostyczne w aptece	Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej	25	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	25	2	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
Przedmioty dodatkowe razem:			40	3	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---	40	3	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---		
Przedmioty kierunkowe																																																		
122	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	-				
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																																																

	Przedmioty w bloku:	
	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
	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

	Przedmioty w bloku:	
	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
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład ywno ci i ywienia
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład ywno ci i ywienia
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Etyki i Filozofii Człowieka
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Samodzielna Pracownia Biologii Medycznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Pracownia Immunologii i Genetyki
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Chemii Fizycznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Botaniki Farmaceutycznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Chemii Nieorganicznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji
123	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	-
-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

	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

	Przedmioty w bloku:	
	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
	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

	Przedmioty w bloku:	
	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
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Patofizjologii
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład ywno ci i ywienia
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chem. rod. Lecznicz.
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Botaniki Farmaceutycznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Etyki i Filozofii Człowieka
	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]	Katedra i Zakład Botaniki Farmaceutycznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Chemii Analitycznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Chemii Nieorganicznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Patofizjologii

Przedmioty w bloku:																																																	
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Pracownia Historii Nauk Medycznych i Farmaceutycznych																																															
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Organicznej																																															
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej																																															
124	Egzamin dyplomowy	Wydział Farmaceutyczny	0	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	E	0	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-						
125	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:			405	22	15	0	---	200	---	0	0	---	0	---	375	20	---	10	---	15	2	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Suma semestru 10:			445	25	15	0	---	200	---	0	0	---	0	---	375	20	---	10	---	55	5	---	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
			Liczba egzaminów: 1																																														

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Semestr 11																																																	
			Ogółem		ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																								Praktyki																							
			Liczba godzin	ECTS	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.													
126	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	-	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	--	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 ródroczna										
			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.								
		5170	344	774	133	8800	6	0	200	2561	106	660	549	33	1095	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1280	72	65	0	0	0			
Godziny:			3890																								1280										
ECTS:			272																								72										
Suma planu studiów:			Liczba egzaminów: 20																																		

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 ródroczna							
			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	15	0	0	0	0	0	0	85	8	70	110	7	250	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	15	0	0	0	0	0	0	79	9	40	116	6	225	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	15	0	0	0	0	0	0	15	2	20	180	13	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Blok IV - Farmacja przemysłowa:	195	15	0	0	0	0	0	0	55	5	50	140	10	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Sumy:	780	60	0	0	0	0	0	0	234	24	180	546	36	925	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		