

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 1																																				
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																								Praktyki												
					Wykład					e-Wykład					wiczenia				Seminaria				e-Seminaria				Samokształcenie				Zaj cia praktyczne			Praktyki							
					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 podstawowe																																									
1	Anatomia	Katedra i Zakład Fizjologii Człowieka	30	3	10	3	0	200	D	0	0	-	0	-	20	0	Z	20	D	0	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	
2	Biofizyka	Katedra i Zakład Biofizyki	30	3	10	3	0	200	D	0	0	-	0	-	20	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	
3	Biologia z genetyk	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk	60	6	15	6	E	200	D	0	0	-	0	-	45	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	
4	Chemia ogólna i nieorganiczna	Zakład Chemii Nieorganicznej	90	8	15	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	60	8	O	10	D	15	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	-	0	-	0	-		
5	Fizjologia	Katedra i Zakład Fizjologii Człowieka	45	4	20	4	O	200	D	0	0	-	0	-	25	0	Z	20	D	0	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
6	Matematyka	Zakład Matematyki i Biostatystyki Medycznej	30	2	5	2	O	200	D	0	0	-	0	-	25	0	Z	20	D	0	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
Przedmioty podstawowe razem:			285	26	75	18	---	1200	---	0	0	---	0	---	195	8	---	90	---	15	0	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---
Przedmioty kierunkowe																																									
7	Historia farmacji	Zakład Historii Nauk Medycznych	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	20	D	0	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
Przedmioty kierunkowe razem:			15	1	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	1	---	20	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---		

Przedmioty fakultatywne

8	Propedeutyka chemii	Zakład Chemii Nieorganicznej	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 fakultatywne 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	---

Przedmioty dodatkowe

9	BHP	Katedra i Zakład 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	-	
10	Język łaciński	Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych	30	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	1	O	20	P	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-
11	Trening zdrowia	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	30	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	1	O	20	P	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-
Przedmioty dodatkowe razem:			64	2	4	0	---	200	---	0	0	---	0	---	60	2	---	40	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---
Suma semestru 1:			379	30	79	18	---	1400	---	0	0	---	0	---	270	11	---	150	---	30	1	---	50	---	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				Zaj cia praktyczne				Praktyki						
					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 podstawowe																																												
12	Botanika	Katedra i Zakład Botaniki Farmaceutycznej	90	10	15	10	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	-	
13	Chemia ogólna i nieorganiczna	Zakład Chemii Nieorganicznej	60	7	15	7	E	200	D	0	0	-	0	-	45	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-		
14	Fizjologia	Katedra i Zakład Fizjologii Człowieka	30	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	3	E	20	D	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	
15	Statystyka	Zakład Matematyki i Biostatystyki Medycznej	30	3	5	3	O	200	D	0	0	-	0	-	25	0	Z	15	D	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	
16	Technologia informacyjna	Zakład Matematyki i Biostatystyki Medycznej	30	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	3	O	15	D	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	
Przedmioty podstawowe razem:			240	26	35	20	---	600	---	0	0	---	0	---	195	6	---	70	---	10	0	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---
Przedmioty kierunkowe																																												
17	Blok [30g/1 ECTS/ 1wyb] [blok obieralny]	-----	30	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	1	O	20	P	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 francuski [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																																										
Przedmioty kierunkowe razem:			30	1	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	30	1	---	20	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---		

Przedmioty fakultatywne																																										
18	Propedeutyka chemii	Zakład Chemii Nieorganicznej	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	-	
Przedmioty fakultatywne 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	---	
Przedmioty dodatkowe																																										
19	J zyk łaci ski	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych	30	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	1	E	20	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-		
20	Komunikacja społeczna	Samodzielna Pracownia Komunikowania w Medycynie	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	-
Przedmioty dodatkowe razem:			45	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	30	1	---	20	---	15	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---	
Przedmioty dodatkowe nieobowi zkowe																																										
21	Blok [30g/ 2ects/ wybDod] [blok obieralny]	-----	30	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	2	Z	20	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-		
Przedmioty w bloku:																																										
	J zyk hiszpa ski - dodatkowy lektorat [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																								
Przedmioty dodatkowe nieobowi zkowe			30	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	30	2	---	20	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---	
Suma semestru 2:			360	32	35	20	---	600	---	0	0	---	0	---	285	10	---	130	---	40	2	---	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---	
			Liczba egzaminów: 4																																							

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 3																																			
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																								Praktyki											
					Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria					e-Seminaria					Samokształcenie					Zaj cia praktyczne			Praktyki		
					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 podstawowe																																								
22	Chemia analityczna	Zakład Chemii Analitycznej	120	10	30	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	90	10	O	10	D	0	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-		
23	Chemia fizyczna	Zakład Chemii Fizycznej	105	8	30	8	E	200	D	0	0	-	0	-	75	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-		
24	Chemia organiczna	Katedra i Zakład Chemii Organicznej	125	8	30	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	75	8	O	10	D	20	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	
Przedmioty podstawowe razem:			350	26	90	8	---	600	---	0	0	---	0	---	240	18	---	30	---	20	0	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---		
Przedmioty kierunkowe																																								
25	Blok [30g/1 ECTS/ 1wyb] [blok obieralny]	-----	30	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	1	O	20	P	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 francuski [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																																						
Przedmioty kierunkowe razem:			30	1	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	30	1	---	20	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---				

+ Blok II - Lek ro linny:	425	30	95	9	---	800	--	0	0	--	0	--	280	19	--	60	--	50	2	--	75	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--
+ Blok III - Post py farmakoterapii:	425	30	90	8	---	600	--	0	0	--	0	--	270	19	--	50	--	65	3	--	100	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--
+ Blok IV - Farmacja przemysłowa:	425	30	90	8	---	600	--	0	0	--	0	--	270	19	--	50	--	65	3	--	100	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 4																																							
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																				Praktyki																			
					Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria					e-Seminaria					Samokształcenie				Zaj cia praktyczne				Praktyki						
					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 podstawowe																																												
38	Chemia analityczna	Zakład Chemii Analitycznej	60	5	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	60	5	E	10	D	0	0	-	0	-	0	-	0	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	-			
39	Chemia organiczna	Katedra i Zakład Chemii Organicznej	90	9	15	9	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	-			
40	Historia filozofii	Zakład Etyki i Filozofii Człowieka	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	-				
41	Kwalifikowana pierwsza pomoc	Zakład Kwalifikowanej Pomocy Medycznej z Pracowni Ratownictwa	30	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	2	O	20	D	0	0	-	0	-	0	-	0	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	-			
42	Patofizjologia	Katedra i Zakład Patofizjologii	75	6	30	6	E	200	D	0	0	-	0	-	45	0	Z	15	D	0	0	-	0	-	0	-	0	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	-			
Przedmioty podstawowe razem:			270	23	45	15	---	400	---	0	0	---	0	---	210	7	---	55	---	15	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---
Przedmioty kierunkowe																																												
43	Blok [30g/1 ECTS/ 1wyb] [blok obieralny]	-----	30	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	1	O	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 francuski [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																																										
44	Higiena i epidemiologia	Katedra i Zakład Higieny	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	-			
Przedmioty kierunkowe razem:			60	3	10	2	---	200	---	0	0	---	0	---	50	1	---	40	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---		

Przedmioty fakultatywne

45	Socjologiczna analiza zawodu farmaceuty	Samodzielna Pracownia Socjologii Medycyny	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	-				
Przedmioty fakultatywne 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	---	0	0	---
Przedmioty fakultatywne (do wyboru jeden z bloków)																																																		
Specjalno / Profil / Blok: Blok I - Analiza farmaceutyczna																																																		
46	Aptekarstwo polskie	Zakład Historii Nauk Medycznych	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	-						
47	Ustalenie struktury związków organicznych	Katedra i Zakład Chemii Organicznej	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	-						
48	Walidacja metod analitycznych	Zakład Chemii Analitycznej	10	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-						
Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:			40	3	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	40	3	---	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---			
Specjalno / Profil / Blok: Blok III - Postępy farmakoterapii																																																		
49	Aptekarstwo polskie	Zakład Historii Nauk Medycznych	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	-						
50	Roślinne suplementy diety	Katedra i Zakład Farmakognozji z Pracowni Roślin 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	-						
51	Walidacja metod analitycznych	Zakład Chemii Analitycznej	10	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-						
Blok III - Postępy farmakoterapii razem:			40	3	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	40	3	---	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---			
Specjalno / Profil / Blok: Blok II - Lek roślinny																																																		
52	Aptekarstwo polskie	Zakład Historii Nauk Medycznych	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	-						
53	Historia leku roślinnego	Zakład Historii Nauk Medycznych	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	-						
54	Walidacja metod analitycznych	Zakład Chemii Analitycznej	10	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-						
Blok II - Lek roślinny razem:			40	3	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	40	3	---	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---			
Specjalno / Profil / Blok: Blok IV - Farmacja przemysłowa																																																		
55	Aptekarstwo polskie	Zakład Historii Nauk Medycznych	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	-						
56	Ustalenie struktury związków organicznych	Katedra i Zakład Chemii Organicznej	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	-						
57	Walidacja metod analitycznych	Zakład Chemii Analitycznej	10	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-						
Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:			40	3	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	40	3	---	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---			

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 5																																			
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																								Praktyki											
					Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria					e-Seminaria					Samokształcenie					Zaj cia praktyczne			Praktyki		
					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 podstawowe																																								
58	Biochemia	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii	105	7	30	7	E	200	D	0	0	-	0	-	75	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-		
59	Biologia molekularna	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii	30	3	10	3	O	200	D	0	0	-	0	-	20	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-		
Przedmioty podstawowe razem:			135	10	40	10	---	400	---	0	0	---	0	---	95	0	---	20	---	0	0	---	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---		
Przedmioty kierunkowe																																								
60	Blok [30g/1 ECTS/ 1wyb] [blok obieralny]	-----	30	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	1	E	20	P	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 francuski [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																																						
61	Chemia leków	Katedra i Zakład Chemii Leków	150	10	37	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	105	10	O	10	D	8	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-			
62	Farmakognozja	Katedra i Zakład Farmakognozji z Pracowni Ro lin Lecznicz.	80	6	25	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	55	6	O	10	D	0	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-				
Przedmioty kierunkowe razem:			260	17	62	0	---	400	---	0	0	---	0	---	190	17	---	40	---	8	0	---	25	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---				

+ Blok IV - Farmacja przemysłowa:	440	30	102	10	---	800	--	0	0	--	0	--	285	17	--	60	--	53	3	--	100	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--
--	-----	----	-----	----	-----	-----	----	---	---	----	---	----	-----	----	----	----	----	----	---	----	-----	----	---	---	----	---	----	---	---	----	---	----	---	---	----	---	----	---	---	----	---	----	---	---	----	---	----

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 6																																					
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																				Praktyki																	
					Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria					e-Seminaria					Samokształcenie					Zaj cia praktyczne				Praktyki			
					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 podstawowe																																										
73	Immunologia	Katedra i Zakł. Mikrob. Farmaceut. z Prac. Diagn. Mikrobiol.	30	3	10	3	0	200	D	0	0	-	0	-	20	0	Z	20	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
74	Psychologia i socjologia	Samodzielna Pracownia Socjologii Medycyny	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	-			
Przedmioty podstawowe razem:			45	4	10	3	---	200	---	0	0	---	0	---	20	0	---	20	---	15	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---			
Przedmioty kierunkowe																																										
75	Chemia leków	Katedra i Zakład Chemii Leków	105	7	38	7	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	-			
76	Farmakognozja	Katedra i Zakład Farmakognozji z Pracowni Ro lin Lecznicz.	70	5	25	5	E	200	D	0	0	-	0	-	45	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
77	Prawo farmaceutyczne	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej	25	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	25	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
78	Technologia postaci leku I	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej	120	9	30	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	90	9	O	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
Przedmioty kierunkowe razem:			320	22	93	12	---	600	---	0	0	---	0	---	195	9	---	30	---	32	1	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---			
Przedmioty fakultatywne (do wyboru jeden z bloków)																																										
Specjalno / Profil / Blok: Blok I - Analiza farmaceutyczna																																										
79	Kosmetologia, balneoterapia	Katedra i Zakład Farmakognozji z Pracowni Ro lin Lecznicz.	20	1	20	1	O	200	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	-	0	-					
80	Wprowadzenie do chemometrii	Katedra i Zakład Chemii Leków	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	-			
Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:			35	2	20	1	---	200	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---			
Specjalno / Profil / Blok: Blok III - Post py farmakoterapii																																										
81	Chemia leków stosowanych w wybranych chorobach cywilizacyjnych	Katedra i Zakład Chemii Leków	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	-			
82	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	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			

Specjalno / Profil / Blok: Blok III - Post py farmakoterapii

99	Interakcje toksykologiczne leków	Katedra i Zakład Toksykologii	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	-
100	Molekularne mechanizmy działania leków	Samodzielna Pracownia Chemii i Neuroin ynierii Medycznej	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	-
101	Post py w farmakoterapii I	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik	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	-
Blok III - Post py farmakoterapii razem:			45	3	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	45	3	---	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---

Specjalno / Profil / Blok: Blok II - Lek ro linny

102	Preparatyka zwi zków pochodzenia naturalnego I	Katedra i Zakład Farmakognozii z Pracowni Ro lin Lecznicz.	30	2	15	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	15	2	O	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
103	Technologia i marketing leku naturalnego	Katedra i Zakład Farmakognozii z Pracowni Ro lin Lecznicz.	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:			45	3	15	0	---	200	---	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 IV - Farmacja przemysłowa

104	Dobra praktyka wytwarzania produktów leczniczych	Katedra i Zakład Farmakognozii z Pracowni Ro lin Lecznicz.	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	-
105	Edukacja ekologiczna	Katedra i Zakład Toksykologii	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	-
106	Wytwarzanie badanych produktów leczniczych, dobra praktyka kliniczna	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik	10	1	10	1	O	200	D	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 razem:			40	3	10	1	---	200	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	30	2	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---	

Suma semestru 7:

Liczba egzaminów: 1

+ Blok I - Analiza farmaceutyczna:	440	30	126	10	---	120	--	0	0	--	0	--	239	17	--	50	--	75	3	--	125	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	--
+ Blok II - Lek ro linny:	435	30	135	10	---	120	--	0	0	--	0	--	245	18	--	50	--	55	2	--	100	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	--
+ Blok III - Post py farmakoterapii:	435	30	120	10	---	100	--	0	0	--	0	--	230	16	--	40	--	85	4	--	150	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	--
+ Blok IV - Farmacja przemysłowa:	430	30	130	11	---	120	--	0	0	--	0	--	230	16	--	40	--	70	3	--	125	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	--

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 8																																									
			Liczba godzin	ECTS	ZAJĘCIA DYDAKTYCZNE																				Praktyki																					
					Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria					e-Seminaria					Samokształcenie				Zajęcia praktyczne				Praktyki								
					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 podstawowe																																														
107	Mikrobiologia	Katedra i Zakł. Mikrob. Farmaceut. z Prac. Diagn. Mikrobiol.	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	-			
Przedmioty podstawowe razem:			90	7	30	7	---	200	---	0	0	---	0	---	60	0	---	10	---	0	0	---	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---			
Przedmioty kierunkowe																																														
108	Biotechnologia farmaceutyczna	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii	30	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	25	0	Z	5	D	5	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
109	Farmakologia z farmakodynamik	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik	105	8	45	8	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	-
110	Synteza i technologia rodków leczniczych	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chem. rod. Lecznicz.	45	3	10	3	E	200	D	0	0	-	0	-	30	0	Z	10	P	5	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
111	Toksykologia	Katedra i Zakład Toksykologii	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	-
Przedmioty kierunkowe razem:			270	19	85	17	---	600	---	0	0	---	0	---	175	0	---	35	---	10	2	---	50	---	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																																														
112	Analiza bromatologiczna w ocenie bezpiecze stwa i jako ci ywno ci	Katedra i Zakład ywno ci i ywienia	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	O	10	D	5	0	Z	20	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
113	Analiza skuteczno ci, przydatno ci i działa niepo danych leków	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik	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	-
114	Metody badania aktywno ci leków in vitro	Samodzielna Pracownia Chemii i Neuroin ynierii Medycznej	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	-
115	Profilaktyka ywieniowa I	Katedra i Zakład ywno ci i ywienia	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	20	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-
Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:			60	4	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	10	1	---	10	---	50	3	---	90	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---		
Specjalno / Profil / Blok: Blok III - Post py farmakoterapii																																														
116	Post py w farmakoterapii II	Katedra i Zakład Farmakologii z	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	-		

		Farmakodynamik																																										
117	Profilaktyka ywieniowa II	Katedra i Zakład ywno ci i ywienia	30	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	2	O	20	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	
118	Układy neuroprzeka nikowe w chorobach OUN	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik	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	-	
Blok III - Post py farmakoterapii razem:			60	4	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	60	4	---	70	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---			
Specjalno / Profil / Blok: Blok II - Lek ro linny																																												
119	Działania niepo dane i interakcje bioaktywnych składników pochodzenia ro linnego	Katedra i Zakład Farmakognozji z Pracowni Ro lin Lecznicz.	10	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
120	Preparatyka zwi zków pochodzenia naturalnego II	Katedra i Zakład Farmakognozji z Pracowni Ro lin Lecznicz.	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
121	Ro linne suplementy diety	Katedra i Zakład Farmakognozji z Pracowni Ro lin Lecznicz.	20	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Blok II - Lek ro linny razem:			45	4	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	1	---	10	---	30	3	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---			
Specjalno / Profil / Blok: Blok IV - Farmacja przemysłowa																																												
122	Działania niepo dane i interakcje bioaktywnych składników pochodzenia ro linnego	Katedra i Zakład Farmakognozji z Pracowni Ro lin Lecznicz.	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	-			
123	Nowoczesne metody analizy fitochemicznej	Katedra i Zakład Farmakognozji z Pracowni Ro lin Lecznicz.	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
124	Ocena jako ci leków	Katedra i Zakład Chemii Leków	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
125	Profilaktyka ywieniowa I	Katedra i Zakład ywno ci i ywienia	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 IV - Farmacja przemysłowa razem:			60	4	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	30	2	---	20	---	30	2	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---			
Praktyki																																												
126	Praktyka wakacyjna 1 miesi czna w aptece szpitalnej	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej	160	5	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	160	5	O	30	P
Praktyki razem:			160	5	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	160	5	---	30	---
Suma semestru 8:			520	31	115	24	---	800	---	0	0	---	0	---	235	0	---	45	---	10	2	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	160	5	---	30	---
			Liczba egzaminów: 4																																									
+ Blok I - Analiza farmaceutyczna:			580	35	115	24	---	800	---	0	0	---	0	---	245	1	---	55	---	60	5	---	140	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	160	5	---	30	---

+ Blok II - Lek ro linny:	565	35	115	24	---	800	--	0	0	--	0	--	250	1	--	55	--	40	5	--	100	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	160	5	--	30	--
+ Blok III - Post py farmakoterapii:	580	35	115	24	---	800	--	0	0	--	0	--	235	0	--	45	--	70	6	--	120	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	160	5	--	30	--
+ Blok IV - Farmacja przemysłowa:	580	35	115	24	---	800	--	0	0	--	0	--	265	2	--	65	--	40	4	--	100	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	160	5	--	30	--

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 9																																							
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ ĆIA DYDAKTYCZNE																								Praktyki															
					Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria					e-Seminaria					Samokształcenie					Zaj Ćia praktyczne					Praktyki				
					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																																												
127	Biofarmacja	Zakład Biofarmacji	45	3	10	3	E	200	D	0	0	-	0	-	35	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-						
128	Ekonomika i zarządzenie w farmacji	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej	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	-						
129	Etyka zawodu	Zakład Historii Nauk Medycznych	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	-						
130	Farmacja praktyczna w aptece	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej	60	4	15	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	45	4	O	5	D	0	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-						
131	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	-						
132	Farmakoterapia i informacja o lekach	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik	60	4	15	4	O	200	D	0	0	-	0	-	45	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-						
133	Opieka farmaceutyczna	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej	30	2	5	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	25	2	O	15	D	0	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-						
134	Technologia postaci leku III	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej	65	6	30	6	E	200	D	0	0	-	0	-	35	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-						
Przedmioty kierunkowe razem:			350	25	100	19	---	1600	---	0	0	---	0	---	250	6	---	100	---	0	0	---	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0					
Przedmioty fakultatywne																																												
135	Metody projektowania leków	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chem. rod. Lecznicz.	25	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	0	Z	10	D	15	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-						
136	Testy diagnostyczne w aptece	Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-						
Przedmioty fakultatywne razem:			40	3	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	10	0	---	10	---	30	3	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0					
Przedmioty fakultatywne (do wyboru jeden z bloków)																																												
Specjalno / Profil / Blok: Blok I - Analiza farmaceutyczna																																												
137	Mikrobiologiczna analiza leków	Katedra i Zakł. Mikrob. Farmaceut. z Prac. Diagn. Mikrobiol.	30	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	2	O	25	D	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					
Specjalno / Profil / Blok: Blok III - Postępy farmakoterapii																																												

138	Nowe kierunki badań preparatami przeciw drobnoustrojowymi	Katedra i Zakł. Mikrob. Farmaceut. z Prac. Diagn. Mikrobiol.	30	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
Blok III - Post py 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	---	
Specjalno / Profil / Blok: Blok II - Lek ro linny																																													
139	Edukacja ekologiczna	Katedra i Zakład Toksykologii	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	-				
140	Farmakogenetyka - tera niejszo i przyszło	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk	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	-				
Blok II - Lek ro linny razem:			30	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	30	2	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	
Specjalno / Profil / Blok: Blok IV - Farmacja przemysłowa																																													
141	Mikrobiologia przemysłowa i produkcja aseptyczna	Katedra i Zakł. Mikrob. Farmaceut. z Prac. Diagn. Mikrobiol.	25	2	10	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	15	2	O	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-				
Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:			25	2	10	0	---	200	---	0	0	---	0	---	15	2	---	10	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	
Suma semestru 9:			390	28	100	19	---	1600	---	0	0	---	0	---	260	6	---	110	---	30	3	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	
			Liczba egzaminów: 3																																										
+ Blok I - Analiza farmaceutyczna:			420	30	100	19	---	160	--	0	0	--	0	--	260	6	--	110	--	60	5	--	75	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	
+ Blok II - Lek ro linny:			420	30	100	19	---	160	--	0	0	--	0	--	260	6	--	110	--	60	5	--	100	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	
+ Blok III - Post py farmakoterapii:			420	30	100	19	---	160	--	0	0	--	0	--	260	6	--	110	--	60	5	--	75	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	
+ Blok IV - Farmacja przemysłowa:			415	30	110	19	---	180	--	0	0	--	0	--	275	8	--	120	--	30	3	--	50	--	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					Zaj cia praktyczne					Praktyki								
					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																																																
142	Blok [375g/ 20ects/ 1wyb] [blok obieralny]	-----	375	20	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	375	20	0	5	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-							
Przedmioty w bloku:																																																
	wiczenia specjalistyczne z metodologii bada naukowych do pracy mgr [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji z Pracowni Ro lin Lecznicz.																																														
	wiczenia specjalistyczne z metodologii bada naukowych do pracy mgr [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji z Pracowni Ro lin Lecznicz.																																														
	wiczenia specjalistyczne z metodologii bada naukowych do pracy mgr [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik																																														
	wiczenia specjalistyczne z metodologii bada naukowych do pracy mgr [wiczenia]	Zakład Historii Nauk Medycznych																																														
	wiczenia specjalistyczne z metodologii bada naukowych do pracy mgr [wiczenia]	Katedra i Zakład Patofizjologii																																														
	wiczenia specjalistyczne z metodologii bada naukowych do pracy mgr [wiczenia]	Katedra i Zakład Higieny																																														
	wiczenia specjalistyczne z metodologii bada naukowych do pracy mgr [wiczenia]	Samodzielna Pracownia Socjologii Medycyny																																														
	wiczenia specjalistyczne z metodologii bada naukowych do pracy mgr [wiczenia]	Katedra i Zakład Histolog. i Embriol. z Prac. Cytolog. Do w.																																														
	wiczenia specjalistyczne z metodologii bada naukowych do pracy mgr [wiczenia]	Samodzielna Pracownia Chemii i Neuroin ynierii Medycznej																																														
	wiczenia specjalistyczne z metodologii bada naukowych do pracy mgr [wiczenia]	Katedra i Zakład Mikrobiologii Lekarskiej																																														
	wiczenia specjalistyczne z metodologii bada naukowych do pracy mgr [wiczenia]	Zakład Chemii Analitycznej																																														
	wiczenia specjalistyczne z metodologii bada naukowych do pracy mgr [wiczenia]	Samodzielna Pracownia Biologii Medycznej																																														

	Przedmioty w bloku:	
	wiczenia specjalistyczne z metodologii bada naukowych do pracy mgr [wiczenia]	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk
	wiczenia specjalistyczne z metodologii bada naukowych do pracy mgr [wiczenia]	Katedra i Zakład Botaniki
	wiczenia specjalistyczne z metodologii bada naukowych do pracy mgr [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
	wiczenia specjalistyczne z metodologii bada naukowych do pracy mgr [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
	wiczenia specjalistyczne z metodologii bada naukowych do pracy mgr [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Organicznej
	wiczenia specjalistyczne z metodologii bada naukowych do pracy mgr [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji z Pracowni Ro lin Lecznicz.
	wiczenia specjalistyczne z metodologii bada naukowych do pracy mgr [wiczenia]	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii
	wiczenia specjalistyczne z metodologii bada naukowych do pracy mgr [wiczenia]	Zakład Chemii Analitycznej
	wiczenia specjalistyczne z metodologii bada naukowych do pracy mgr [wiczenia]	Katedra i Zakład Botaniki
	wiczenia specjalistyczne z metodologii bada naukowych do pracy mgr [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
	wiczenia specjalistyczne z metodologii bada naukowych do pracy mgr [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
	wiczenia specjalistyczne z metodologii bada naukowych do pracy mgr [wiczenia]	Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej
	wiczenia specjalistyczne z metodologii bada naukowych do pracy mgr [wiczenia]	Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej
	wiczenia specjalistyczne z metodologii bada naukowych do pracy mgr [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji z Pracowni Ro lin Lecznicz.
	wiczenia specjalistyczne z metodologii bada naukowych do pracy mgr [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji z Pracowni Ro lin Lecznicz.
	wiczenia specjalistyczne z metodologii bada naukowych do pracy mgr [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji z Pracowni Ro lin Lecznicz.
	wiczenia specjalistyczne z metodologii bada naukowych do pracy mgr [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej

Suma semestru 10:

375	20	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	375	20	---	5	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
-----	----	---	---	-----	---	-----	---	---	-----	---	-----	-----	----	-----	---	-----	---	---	-----	---	-----	---	---	-----	---	-----	---	---	-----	---	-----	---	---	-----	---	-----	---	---	-----	---	-----	---	---	-----	---	-----

Liczba egzaminów: 1

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			Zaj cia praktyczne			Praktyki		
			L.g.	ECTS	Licz. gr.	L.g.	ECTS	Licz. gr.	L.g.	ECTS	Licz. gr.	L.g.	ECTS	Licz. gr.	L.g.	ECTS	Licz. gr.	L.g.	ECTS	Licz. gr.	L.g.	ECTS	Licz. gr.	L.g.	ECTS	Licz. gr.
Blok III - Post py farmakoterapii:	295	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	295	20	420	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Blok IV - Farmacja przemysłowa:	295	20	20	1	400	0	0	0	45	4	30	230	15	375	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sumy:	1180	80	66	3	1200	0	0	0	149	11	100	965	66	1510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Ł czne zestawienie wszystkich godzin

Specjalno / Profil / Blok	Ogółem		ZAJ CIA DYDAKTYCZNE				Praktyki	
	Liczba godzin	ECTS	Podstawowe		Blok		Liczba godzin	ECTS
			Liczba godzin	ECTS	Liczba godzin	ECTS		
Blok I - Analiza farmaceutyczna	5344	332	3769	272	295	20	1280	40
Blok II - Lek ro linny	5344	332	3769	272	295	20	1280	40
Blok III - Post py farmakoterapii	5344	332	3769	272	295	20	1280	40
Blok IV - Farmacja przemysłowa	5344	332	3769	272	295	20	1280	40