

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 1																																							
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																								Praktyki															
					Wykład					e-Wykład					wiczenia				Seminaria/e-seminaria				Samokształcenie				Warsztaty				Zaj cia praktyczne				Praktyki				Praktyka ródroczna					
					L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.
Przedmioty dodatkowe																																												
1	Trening zdrowia	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	30	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	0	0	20	D	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-		
2	Wła ciwo ci pierwiastków bloków s i p	Zakład Chemii Nieorganicznej	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Przedmioty dodatkowe razem:			45	2	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	30	0	--	20	--	15	2	--	25	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	--
Przedmioty kierunkowe																																												
3	Historia farmacji	Pracownia Historii Nauk Medycznych i Farmaceutycznych	45	3	15	3	0	200	D	0	0	-	0	-	30	0	Z	20	D	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-		
Przedmioty kierunkowe razem:			45	3	15	3	---	200	---	0	0	---	0	---	30	0	---	20	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---	
Przedmioty ogólne																																												
4	BHP	Katedra i Zakład Zarz dzenia w Piel gniarstwie	4	0	4	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-		
5	Blok [60g/4ects/1wyb] [blok obieralny]	-----	60	4	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	60	4	0	20	P	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-		
Przedmioty w bloku:																																												
	J zyk angielski [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																										

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																																																	
12	Obliczenia w chemii analitycznej	Zakład Chemii Analitycznej	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	
13	Obliczenia w chemii fizycznej	Zakład Chemii Fizycznej	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	
14	Ochrona własności intelektualnej	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	
15	Trening zdrowia	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	30	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	0	0	20	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	
Przedmioty dodatkowe razem:			75	6	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	30	0	---	20	---	45	6	---	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---			
Przedmioty ogólne																																																	
16	Blok [60g/4ects/1wyb] [blok obieralny]	-----	60	4	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	60	4	0	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 hiszpa ski [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																															
	J zyk niemiecki [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																															
	J zyk rosyjski [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																															
	J zyk włoski [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																															
17	J zyk łaci ski	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych	30	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	2	E	20	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-					
Przedmioty ogólne razem:			90	6	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	90	6	---	40	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---					

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 3																																																
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																								Praktyki																								
					Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria/e-seminaria					Samokształcenie					Warsztaty					Zaj cia praktyczne					Praktyki				Praktyka ródroczna									
					L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.									
Przedmioty dodatkowe																																																					
21	Komunikacja społeczna i interpersonalna	Zakład Psychologii Klinicznej	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-		
22	Metody określenia struktury związków chemicznych	Katedra i Zakład Chemii Organicznej	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-		
23	Podstawy epidemiologii	Katedra i Zakład Higieny	30	4	10	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	4	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-		
24	Socjologiczna analiza zawodu farmaceuty	Zakład Socjologii Medycyny	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-		
Przedmioty dodatkowe razem:			75	10	10	0	---	200	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	65	10	---	100	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---			
Przedmioty podstawowe																																																					
25	Chemia organiczna	Katedra i Zakład Chemii Organicznej	70	5	20	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	50	5	0	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-		
26	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	0	-	0	-	0	-		
27	Historia filozofii	Pracownia Historii Nauk Medycznych i Farmaceutycznych	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-		
28	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	-	0	-		
29	Mikrobiologia	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej	90	6	30	6	E	200	D	0	0	-	0	-	60	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-		
30	Pierwsza pomoc	Zakład Ratownictwa Medycznego	20	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	1	O	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-		
31	Psychologia i socjologia	Zakład Socjologii Medycyny	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
Przedmioty podstawowe razem:			315	21	80	13	---	800	---	0	0	---	0	---	205	6	---	70	---	30	2	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---			
Suma semestru 3:			390	31	90	13	---	1000	---	0	0	---	0	---	205	6	---	70	---	95	12	---	150	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---			
Suma semestru 3:			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																																																
32	Propedeutyka onkologii	Samodzielna Pracownia Biologii Medycznej	15	2	15	2	O	200	D	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-						
33	Radiofarmacja	Samodzielna Pracownia Radiofarmacji	30	4	10	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	0	-	20	4	O	25	D	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-						
Przedmioty dodatkowe razem:			45	6	25	2	---	400	---	0	0	---	0	---	0	---	20	4	---	25	---	0	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---						
Przedmioty kierunkowe																																																
34	Biotechnologia farmaceutyczna	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii	30	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	25	2	O	5	D	5	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-							
35	Bromatologia	Katedra i Zakład żywności i żywienia	75	5	20	5	E	200	D	0	0	-	0	-	45	0	Z	10	D	10	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-					
Przedmioty kierunkowe razem:			105	7	20	5	---	200	---	0	0	---	0	---	70	2	---	15	---	15	0	---	50	---	0	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---					
Przedmioty podstawowe																																																
36	Biologia molekularna	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii	30	2	10	2	O	200	D	0	0	-	0	-	20	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-						
37	Chemia organiczna	Katedra i Zakład Chemii Organicznej	65	4	10	4	E	200	D	0	0	-	0	-	55	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-						
38	Patofizjologia	Katedra i Zakład Patofizjologii	75	5	30	5	E	200	D	0	0	-	0	-	45	0	Z	20	D	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-						
39	Statystyka	Zakład Inf. i Statystyki Med. z Pracowni Zdal. Nauczania	20	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	2	O	15	D	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-						
40	Technologia informacyjna	Zakład Inf. i Statystyki Med. z Pracowni Zdal. Nauczania	20	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	O	15	D	5	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-					
Przedmioty podstawowe razem:			210	15	50	11	---	600	---	0	0	---	0	---	155	4	---	70	---	5	0	---	25	---	0	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---					
Suma semestru 4:			360	28	95	18	---	1200	---	0	0	---	0	---	225	6	---	85	---	40	4	---	100	---	0	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---							
			Liczba egzaminów: 3																																													

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 7																																											
			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 fakultatywne (do wyboru jeden z bloków)																																																
Specjalno / Profil / Blok: Blok I - Analiza farmaceutyczna																																																
67	Analiza bromatologiczna w ocenie bezpieczeństwa i jakości żywności	Katedra i Zakład żywności i żywienia	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	2	0	10	D	5	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:			15	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	10	2	---	10	---	5	0	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---		
Specjalno / Profil / Blok: Blok II - Lek ro linny																																																
68	Działania niepożądane i interakcje bioaktywnych składników pochodzenia roślinnego	Katedra i Zakład Farmakognozji	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-		
Blok II - Lek ro linny razem:			15	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	2	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---		
Specjalno / Profil / Blok: Blok I - Analiza farmaceutyczna																																																
69	Metody badania aktywności leków in vitro	Zakład Biofarmacji	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-		
Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:			15	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	2	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	
Specjalno / Profil / Blok: Blok III - Postępy farmakoterapii																																																
70	Nowe kierunki badań nad preparatami przeciwdrobnoustrojowymi	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej	30	4	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	4	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-		
Blok III - Postępy farmakoterapii razem:			30	4	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	30	4	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	
Specjalno / Profil / Blok: Blok IV - Farmacja przemysłowa																																																
71	Nowoczesne metody instrumentalne w analizie farmaceutycznej	Zakład Chemii Fizycznej	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-		
72	Przemysł farmaceutyczny - wybrane zagadnienia	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chem. rod. Lecznicz.	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-		
Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:			30	4	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	30	4	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	
Specjalno / Profil / Blok: Blok II - Lek ro linny																																																
73	Reklama i marketing produktów pochodzenia roślinnego	Katedra i Zakład Farmakognozji	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-		
Blok II - Lek ro linny razem:			15	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	2	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 9																																																			
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																								Praktyki																											
					Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria/e-seminaria					Samokształcenie					Warsztaty					Zaj cia praktyczne					Praktyki				Praktyka ródroczna												
					L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.												
Przedmioty dodatkowe																																																								
90	Metody projektowania leków	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chem. rod. Lecznicz.	30	4	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	0	Z	10	D	20	4	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-
91	Molekularne mechanizmy działania leków	Zakład Biofarmacji	15	2	15	2	O	200	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-					
92	New trends in Pharmaceutical Sciences	Zakład Biofarmacji	6	0	6	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-					
93	Promocja zdrowia i profilaktyka zdrowotna	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-					
94	Statystyka w badaniach naukowych	Zakład Inf. i Statystyki Med. z Pracowni Zdal. Nauczania	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-					
Przedmioty dodatkowe razem:			81	10	21	2	---	400	---	0	0	---	0	---	10	0	---	10	---	50	8	---	75	---	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																																																								
95	Analiza leków w materiale biologicznym	Katedra i Zakład Chemii Leków	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	2	O	10	D	5	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-					
Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:			15	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	10	2	---	10	---	5	0	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0				
Specjalno / Profil / Blok: Blok IV - Farmacja przemysłowa																																																								
96	Analiza składników ywno ci funkcjonalnej	Zakład Chemii Nieorganicznej	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-					
Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:			15	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	2	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0				
Specjalno / Profil / Blok: Blok II - Lek ro linny																																																								
97	Analiza składników ywno ci funkcjonalnej	Zakład Chemii Nieorganicznej	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-					
Blok II - Lek ro linny razem:			15	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	2	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0				
Specjalno / Profil / Blok: Blok III - Post py farmakoterapii																																																								
98	Badania przedkliniczne	Katedra i Zakład Toksykologii	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-					
99	Biochemiczne podstawy wybranych zaburze metabolicznych	Katedra i Zakład Biochemii i	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-					

	Przedmioty w bloku:	
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Organicznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Chemii Nieorganicznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Farmakognozji z Ogrodem Ro lin Leczniczych
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Botaniki Farmaceutycznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Biofarmacji
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Biofarmacji
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Farmakognozji z Ogrodem Ro lin Leczniczych
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Farmakognozji z Ogrodem Ro lin Leczniczych
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chem. rod. Lecznicz.
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Chemii Fizycznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Farmakognozji z Ogrodem Ro lin Leczniczych
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chem. rod. Lecznicz.

	Przedmioty w bloku:	
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Toksykologii
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład żywienia
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Chemii Nieorganicznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Chemii Fizycznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Biofarmacji
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Chemii Analitycznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Biofarmacji
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Botaniki Farmaceutycznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Chemii Produktów Pochodzenia Naturalnego
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Toksykologii
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Organicznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Samodzielna Pracownia Radiofarmacji
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Edukacji Dietetycznej i żywieniowej

	Przedmioty w bloku:	
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chem. rod. Lecznicz.
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Organicznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Chemii Fizycznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Chemii Nieorganicznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Chemii Analitycznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Chemii Fizycznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chem. rod. Lecznicz.
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Botaniki Farmaceutycznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Toksykologii
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Organicznej

Przedmioty w bloku:	
Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik
Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Chemii Fizycznej
Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Chemii Nieorganicznej
Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Chemii Produktów Pochodzenia Naturalnego
Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej
Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Chemii Analitycznej
Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii
Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Chemii Nieorganicznej
Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Farmakognozji z Ogrodem Roślin Leczniczych
Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej
Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej
Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej
Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej
Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków

	Przedmioty w bloku:	
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Farmakognozji z Ogrodem Roślin Leczniczych
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Botaniki Farmaceutycznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Chemii Nieorganicznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chem. rod. Lecznicz.
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Botaniki Farmaceutycznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Biofarmacji
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Chemii Fizycznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Chemii Fizycznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Chemii Produktów Pochodzenia Naturalnego
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Organicznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Farmakognozji z Ogrodem Roślin Leczniczych
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Chemii Nieorganicznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Chemii Nieorganicznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chem. rod. Lecznicz.

	Przedmioty w bloku:	
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Biofarmacji
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Biofarmacji
	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]	Zakład Biofarmacji
	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]	Katedra i Zakład Chemii Organicznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Samodzielna Pracownia Radiofarmacji
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Toksykologii
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chem. rod. Lecznicz.
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Edukacji Dietetycznej i ywieniowej

	Przedmioty w bloku:	
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Organicznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Chemii Analitycznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Chemii Nieorganicznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Toksykologii
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Chemii Analitycznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Chemii Fizycznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Botaniki Farmaceutycznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków

Przedmioty w bloku:																																										
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii																																								
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków																																								
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Chemii Fizycznej																																								
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Chemii Nieorganicznej																																								
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej																																								
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków																																								
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Farmakognozji z Ogrodem Roślin Leczniczych																																								
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej																																								
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Chemii Produktów Pochodzenia Naturalnego																																								
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej																																								
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Organicznej																																								
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej																																								
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chem. rod. Lecznicz.																																								
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej																																								
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Chemii Nieorganicznej																																								
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Chemii Fizycznej																																								
115	Egzamin dyplomowy	Wydział Farmaceutyczny																																								
116	Farmacja praktyczna II	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej																																								
Przedmioty kierunkowe razem:		400	22	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	400	22	---	15	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---	0	---

Suma semestru 10:

400	22	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	400	22	---	15	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
-----	----	---	---	-----	---	-----	---	---	-----	---	-----	-----	----	-----	----	-----	---	---	-----	---	-----	---	---	-----	---	-----	---	---	-----	---	-----	---	---	-----	---	-----	---	---	-----	---	-----	---	---	-----	---	-----

Liczba egzaminów: 1

Podsumowanie specjalności / Profilu / Bloku

Nazwa specjalności / Profilu / Bloku	Ogółem		ZAJĘCIA DYDAKTYCZNE																		Praktyki								
	Liczba godzin	ECTS	Wykład			e-Wykład			wiczenia			Seminaria/e-seminaria			Samokształcenie			Warsztaty			Zajęcia praktyczne			Praktyki			Praktyka ródrczna		
			L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.
Blok III - Postępy farmakoterapii:	195	27	30	4	200	0	0	0	5	0	10	160	23	175	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Blok IV - Farmacja przemysłowa:	195	27	30	9	400	0	0	0	50	2	40	115	16	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sumy:	780	108	90	13	1000	0	0	0	210	32	150	480	63	825	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Łączne zestawienie wszystkich godzin

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