

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 1																																					
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																								Praktyki													
					Wykład					e-Wykład					wiczenia				Seminaria/e-seminaria				Samokształcenie				Warsztaty				Zaj cia praktyczne				Praktyki				Praktyka ródroczna			
					L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.			
Przedmioty dodatkowe																																										
1	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	-		
2	Wła ciwo ci wybranych metali i niemetalu	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	-	
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	--	
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	-		
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	---	
Przedmioty ogólne																																										
4	BHP	Katedra i Zakład Zarz dzania w Piel gniarstwie	4	0	4	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
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	-		
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	-	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	-	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	-	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	-	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	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	---									

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.										
Przedmioty dodatkowe																																																	
22	Komunikacja społeczna i interpersonalna	Zakład Psychologii Klinicznej	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	-	
23	Metody określenia struktury związków chemicznych	Katedra i Zakład Chemii Organicznej	15	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	0	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
24	Podstawy epidemiologii	Katedra i Zakład Higieny	30	4	10	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	4	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
25	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	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
26	Socjologiczna analiza zawodu farmaceuty	Zakład Socjologii Medycyny	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Przedmioty dodatkowe razem:			90	10	25	2	---	400	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	65	8	---	100	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Przedmioty podstawowe																																																	
27	Chemia organiczna	Katedra i Zakład Chemii Organicznej	70	5	20	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	50	5	O	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
28	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	-
29	Historia filozofii	Pracownia Historii Nauk Medycznych i Farmaceutycznych	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	-
30	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	-
31	Mikrobiologia	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej	90	6	30	6	E	200	D	0	0	-	0	-	60	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
32	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	-
33	Psychologia i socjologia	Zakład 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	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	---

Suma semestru 3:

405	31	105	15	---	1200	---	0	0	---	0	---	205	6	---	70	---	95	10	---	150	---	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	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																																																								
34	Metody określania 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	0	-	0	-	0	-
35	Propedeutyka onkologii	Samodzielna Pracownia Biologii Medycznej	15	0	15	0	0	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	-					
36	Radiofarmacja	Samodzielna Pracownia Radiofarmacji	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	-					
Przedmioty dodatkowe razem:			60	6	25	0	---	400	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	35	6	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---					
Przedmioty kierunkowe																																																								
37	Biotechnologia farmaceutyczna	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii	30	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	25	2	0	5	D	5	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-							
38	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	0	-	0	-	0	0	-	0	-							
Przedmioty kierunkowe razem:			105	7	20	5	---	200	---	0	0	---	0	---	70	2	---	15	---	15	0	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---							
Przedmioty podstawowe																																																								
39	Biologia molekularna	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii	30	2	10	2	0	200	D	0	0	-	0	-	20	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-							
40	Chemia organiczna	Katedra i Zakład Chemii Organicznej	65	4	10	4	E	200	D	0	0	-	0	-	55	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-							
41	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	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-							
42	Statystyka	Zakład Inf. i Statyst. Med. z Prac. Zdalnego Nauczania	20	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	2	0	15	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-							
43	Technologia informacyjna	Zakład Inf. i Statyst. Med. z Prac. Zdalnego Nauczania	20	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	0	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	15	50	11	---	600	---	0	0	---	0	---	155	4	---	70	---	5	0	---	25	---	0	0	---	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 I - Analiza farmaceutyczna																																																							
69	Analiza bromatologiczna w ocenie bezpiecze stwa i jako ci ywno ci	Katedra i Zakład ywno ci i ywienia	15	2	0	0	-	0	-	0	-	0	-	10	2	0	10	D	5	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-
70	Badania przedkliniczne	Katedra i Zakład Toksykologii	15	2	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:			30	4	0	0	---	0	---	0	---	0	---	10	2	---	10	---	20	2	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---		
Specjalno / Profil / Blok: Blok II - Lek ro linny																																																							
71	Działania niepo dane i interakcje bioaktywnych składników pochodzenia ro linnego	Katedra i Zakład Farmakognozji	15	2	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-					
Blok II - Lek ro linny razem:			15	2	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	---		
Specjalno / Profil / Blok: Blok III - Post py farmakoterapii																																																							
72	Nowe kierunki bada nad preparatami przeciwdrobnoustrojowymi	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej	30	4	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	4	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-					
Blok III - Post py farmakoterapii razem:			30	4	0	0	---	0	---	0	---	0	---	0	0	---	0	---	30	4	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---		
Specjalno / Profil / Blok: Blok IV - Farmacja przemysłowa																																																							
73	Nowoczesne metody instrumentalne w analizie farmaceutycznej	Zakład Chemii Fizycznej	15	2	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-							
74	Przemysł farmaceutyczny - wybrane zagadnienia	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chem. rod. Lecznicz.	15	2	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-							
Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:			30	4	0	0	---	0	---	0	---	0	---	0	0	---	0	---	30	4	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---		
Specjalno / Profil / Blok: Blok II - Lek ro linny																																																							
75	Reklama i marketing produktów pochodzenia ro linnego	Katedra i Zakład Farmakognozji	15	2	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-							
Blok II - Lek ro linny razem:			15	2	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	---		

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																																																					
92	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	-
93	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	-		
94	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	-		
95	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	-		
96	Statystyka w badaniach naukowych	Zakład Inf. i Statystyki Med. z Pracowni e-Zdrowia	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	---				
Przedmioty fakultatywne (do wyboru jeden z bloków)																																																					
Specjalno / Profil / Blok: Blok I - Analiza farmaceutyczna																																																					
97	Analiza leków w materiale biologicznym	Katedra i Zakład Chemii Leków	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	2	O	10	D	5	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-				
Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:			15	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	10	2	---	10	---	5	0	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---				
Specjalno / Profil / Blok: Blok II - Lek ro linny																																																					
98	Analiza składników ywno ci funkcjonalnej	Zakład Chemii Nieorganicznej	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-				
Blok II - Lek ro linny razem:			15	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	2	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---				
Specjalno / Profil / Blok: Blok III - Post py farmakoterapii																																																					
99	Biochemiczne podstawy wybranych zaburze metabolicznych	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-				
100	Choroby tropikalne - profilaktyka i leczenie	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-				
Blok III - Post py farmakoterapii razem:			30	4	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	30	4	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---				
Specjalno / Profil / Blok: Blok IV - Farmacja przemysłowa																																																					

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

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizuj ca	Ogółem		Semestr 10																																										
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																								Praktyki																		
					Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria/e-seminaria					Samokształcenie					Warsztaty					Zaj cia praktyczne					Praktyki				Praktyka ródroczna			
					L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.			
Przedmioty kierunkowe																																															
115	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 Farmakologii z Farmakodynamik																																													
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji																																													
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Edukacji Dietetycznej i ywieniowej																																													
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik																																													
	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 Botaniki Farmaceutycznej																																													
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chem. rod. Lecznicz.																																													
	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 Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej																																													
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków																																													
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków																																													

	Przedmioty w bloku:	
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Chemii Produktów Pochodzenia Naturalnego
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Chemii Fizycznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji
	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]	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Toksykologii
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Chemii Nieorganicznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Organicznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej
	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.

	Przedmioty w bloku:	
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład ywno ci i ywienia
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Pracownia Bada Przedklinicznych
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Chemii Analitycznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Samodzielna Pracownia Radiofarmacji
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Chemii Nieorganicznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Toksykologii
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Botaniki Farmaceutycznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Organicznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk
116	Blok [200g/10ects/1wyb] [blok obieralny]	-----
	Przedmioty w bloku:	
	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]	Katedra i Zakład Toksykologii
	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]	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej

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	-
-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

	Przedmioty w bloku:	
	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]	Katedra i Zakład Chemii Leków
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chem. rod. Lecznicz.
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Samodzielna Pracownia Radiofarmacji
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Edukacji Dietetycznej i ywieniowej
	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 Chemii Leków
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Toksykologii
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Organicznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład ywno ci i ywienia
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej

	Przedmioty w bloku:	
	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 Biologii z Genetyk
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Pracownia Bada Przedklinicznych
	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 Biochemii i Biotechnologii
	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]	Katedra i Zakład Farmakognozji
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Chemii Produktów Pochodzenia Naturalnego
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej
	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 Farmacji Stosowanej i Społecznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Chemii Fizycznej

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	15	2	20	150	21	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	55	2	50	110	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	225	34	170	465	61	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		