

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizuj ca	Ogółem		Semestr 1																																												
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																								Praktyki																				
					Wykład					e-Wykład				wiczenia				Seminaria/e-seminaria				Samokształcenie				Warsztaty				Zaj cia praktyczne				Praktyki				Praktyka ród roczna											
					L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.					
Fakultety																																																	
1	Blok [30g/ 2ects/ 2wyb] [blok obieralny]	-----	30	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	2	Z	25	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Przedmioty w bloku:																																																	
	Apiterapia i aromaterapia, czyli przyjemne z po ytecznym [seminarium]	Zakład Chemii Nieorganicznej																																															
	E-Zdrowie [seminarium]	Zakład Inf. i Statystyki Med. z Pracowni e-Zdrowia																																															
	Jak budowa motywacji do nauki? [seminarium]	Zakład Psychologii																																															
	Od pomysłu do przemysłu [seminarium]	Zakład Farmakognozji z Ogrodem Ro lin Leczniczych																																															
	Stres i jak sobie z nim radzi [seminarium]	Zakład Psychologii																																															
	Suplementy diety i bezpiecze stwo konsumenta/pacjenta [seminarium]	Zakład Farmakognozji z Ogrodem Ro lin Leczniczych																																															
	Wprowadzenie do nauk farmaceutycznych [seminarium]	Zakład Biofarmacji																																															
Fakultety 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	---					

12	Matematyka	Zakład Inf. i Statystyki Med. z Pracowni e- Zdrowia	20	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	2	O	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-
13	Podstawy ratownictwa medycznego	Samodzielna Pracownia Med. Czynn. Rat. i Ratownictwa Spec.	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	-
Przedmioty podstawowe razem:			210	16	45	8	---	800	---	0	0	---	0	---	155	8	---	70	---	10	0	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---
Suma semestru 1:			379	24	64	9	---	1200	---	0	0	---	0	---	265	12	---	130	---	50	3	---	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---		
			Liczba egzaminów: 1																																											

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizuj ca	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.								
Fakultety																																																				
14	Blok [15g/1ects/1wyb] [blok obieralny]	-----	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	Z	25	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-						
Przedmioty w bloku:																																																				
	Co ma wspólnego chemia fizyczna z technologii postaci leku [seminarium]	Zakład Chemii Fizycznej																																																		
	Grzyby - aspekty lecznicze i toksykologiczne [seminarium]	Zakład Botaniki Farmaceutycznej																																																		
	Od alchemii do leków współczesnych [seminarium]	Katedra i Zakład Chemii Leków																																																		
	Podstawy zarz dzania przedsi biorstwem [seminarium]	Pracownia Prawa Medycznego i Farmaceutycznego																																																		
	Warsztaty botaniczne z oznaczania ro lin leczniczych [seminarium]	Zakład Botaniki Farmaceutycznej																																																		
15	Blok [6g/ 0ects/ 1wyb] [blok obieralny]	-----	6	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	6	0	Z	25	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-						
Przedmioty w bloku:																																																				
	Ro linne kultury in vitro - hodowla i zastosowanie [seminarium]	Zakład Botaniki Farmaceutycznej																																																		
16	Blok [9g/ 1ects/ 1wyb] [blok obieralny]	-----	9	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	9	1	Z	10	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-								
Przedmioty w bloku:																																																				
	Ro linne kultury in vitro - hodowla i zastosowanie [wiczenia]	Zakład Botaniki Farmaceutycznej																																																		
Fakultety razem:			30	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	9	1	---	10	---	21	1	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---								

Przedmioty dodatkowe

17	Wychowanie fizyczne	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	20	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	0	Z	20	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-
Przedmioty dodatkowe razem:			20	0	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	20	0	---	20	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---

Przedmioty kierunkowe

18	Psychospołeczne aspekty zawodu farmaceuty	Zakład Psychologii	15	1	3	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	12	1	O	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
Przedmioty kierunkowe razem:			15	1	3	0	---	200	---	0	0	---	0	---	12	1	---	10	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---

Przedmioty ogólne

19	Blok [60g/2ects/1wyb] [blok obieralny]	-----	60	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	60	2	O	20	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Przedmioty w bloku:																																												
	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																																										
20	Podstawy komunikacji w j zyku migowym	Zakład Farmakognozji z Ogrodem Ro lin Leczniczych	20	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	1	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
21	Praktyczne umiej tno ci farmaceutyczne	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	Z	20	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Przedmioty ogólne razem:			95	4	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	95	4	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---

Przedmioty podstawowe

22	Botanika	Zakład Botaniki Farmaceutycznej	40	2	15	2	Z	200	D	0	0	-	0	-	25	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
23	Chemia fizyczna	Zakład Chemii Fizycznej	85	6	15	6	E	200	D	0	0	-	0	-	60	0	Z	10	D	10	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
24	Chemia ogólna i nieorganiczna	Zakład Chemii Nieorganicznej	55	4	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	55	4	E	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
25	Fizjologia z anatomi	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	-
Przedmioty podstawowe razem:			255	17	50	13	---	600	---	0	0	---	0	---	195	4	---	50	---	10	0	---	25	---	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.																						
Fakultety																																																																		
26	Blok [15g/1ects/1wyb] [blok obieralny]	-----	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	Z	25	P	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0
Przedmioty w bloku:																																																																		
	Etnobotanika - zwi zek tradycyjnych systemów leczniczych ze współczesn nauk [seminarium]	Zakład Botaniki Farmaceutycznej																																																																
	Kosmetyki a kosmeceutyki [seminarium]	Zakład Chemii Nieorganicznej																																																																
	rodki farmakologiczne stosowane w sporcie oraz u osób aktywnych fizycznie [seminarium]	Zakład Chemii Produktów Pochodzenia Naturalnego																																																																
27	Blok [6g/ 0ects/ 1wyb] [blok obieralny]	-----	6	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	6	0	Z	25	P	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0						
Przedmioty w bloku:																																																																		
	Biotechnologia ro lin w produkcji leków [seminarium]	Zakład Botaniki Farmaceutycznej																																																																
28	Blok [6g/0ects/1wyb] w [blok obieralny]	-----	6	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	6	0	Z	10	P	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0											
Przedmioty w bloku:																																																																		
	Rola farmaceuty w systemie ochrony zdrowia [wiczenia]	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej																																																																
29	Blok [9g/ 1ects/ 1wyb] [blok obieralny]	-----	9	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	9	1	Z	10	P	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0											
Przedmioty w bloku:																																																																		
	Biotechnologia ro lin w produkcji leków [wiczenia]	Zakład Botaniki Farmaceutycznej																																																																
30	Blok [9g/1ects/1wyb] sem [blok obieralny]	-----	9	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	Z	25	P	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0											
Przedmioty w bloku:																																																																		
	Rola farmaceuty w systemie ochrony zdrowia [seminarium]	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej																																																																
Fakultety razem:			45	3	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	1	---	20	---	30	2	---	75	---	0	0	---	0	---	0	0	0	---	0	---	0	0	0	---	0	---	0	0	0	---	0	---	0	0	0	---	0	---	0												

Przedmioty dodatkowe

31	Wychowanie fizyczne	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	20	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	0	Z	20	D	0	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-
Przedmioty dodatkowe razem:			20	0	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	20	0	---	20	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---	

Przedmioty kierunkowe

32	Podstawy filozoficzno - etyczne farmacji	Zakład Nauk Humanistycznych i Medycyny Społecznej	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	5	0	Z	10	D	10	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-
Przedmioty kierunkowe razem:			15	1	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	5	0	---	10	---	10	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---

Przedmioty podstawowe

33	Botanika	Zakład Botaniki Farmaceutycznej	40	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	40	3	E	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	
34	Chemia analityczna	Zakład Chemii Analitycznej	60	4	15	4	Z	200	D	0	0	-	0	-	35	0	Z	10	D	10	0	Z	20	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	
35	Chemia organiczna	Katedra i Zakład Chemii Organicznej	70	5	15	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	50	5	Z	10	D	5	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	
36	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	-	
37	Patofizjologia	Samodzielna Pracownia Neuropatofizjologii Do wiadczalnej	75	5	30	5	E	200	D	0	0	-	0	-	45	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	
Przedmioty podstawowe razem:			335	23	90	15	---	800	---	0	0	---	0	---	230	8	---	50	---	15	0	---	45	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---
Suma semestru 3:			415	27	90	15	---	800	---	0	0	---	0	---	270	9	---	100	---	55	3	---	145	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---	

Liczba egzaminów: 3

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizuj ca	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.					
Fakultety																																																	
38	Blok [30g/ 2ects/ 2wyb] [blok obieralny]	-----	30	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	2	Z	25	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Przedmioty w bloku:																																																	
	Asymetria w chemii organicznej [seminarium]	Katedra i Zakład Chemii Organicznej																																															
	Bezpiecze stwo pacjenta w ochronie zdrowia [seminarium]	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej																																															
	Chemia organiczna w programach komputerowych [seminarium]	Katedra i Zakład Chemii Organicznej																																															
	Przest pcz o farmaceutyczna [seminarium]	Katedra i Zakład Toksykologii																																															
	Substancje ro linne w dermokosmetologii [seminarium]	Zakład Farmakognozji z Ogrodem Ro lin Leczniczych																																															
	Ziołowe przepisy dla zdrowia [seminarium]	Zakład Botaniki Farmaceutycznej																																															
39	Blok [6g/0ects/1wyb] w [blok obieralny]	-----	6	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	6	0	Z	10	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-					
Przedmioty w bloku:																																																	
	ywno funkcjonalna jako narz dzie w profilaktyce chorób cywilizacyjnych [wiczenia]	Zakład Chemii Nieorganicznej																																															
40	Blok [9g/1ects/1wyb] sem [blok obieralny]	-----	9	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	9	1	Z	25	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-					
Przedmioty w bloku:																																																	
	ywno funkcjonalna jako narz dzie w profilaktyce chorób cywilizacyjnych [seminarium]	Zakład Chemii Nieorganicznej																																															
Fakultety razem:			45	3	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	6	0	---	10	---	39	3	---	50	---	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					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																																																			
51	Radiofarmacja	Samodzielna Pracownia Radiofarmacji	30	2	10	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-
52	Testy diagnostyczne w aptece	Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej	25	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	25	2	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-
Przedmioty dodatkowe razem:			55	4	10	0	---	200	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	45	4	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---		
Przedmioty fakultatywne w bloku																																																			
Specjalno / Profil / Blok: Blok - Analiza farmaceutyczna																																																			
53	Blok [12g/1ects/1wyb] AF [blok obieralny]	-----	12	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	12	1	Z	10	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
Przedmioty w bloku:																																																			
	Mikropreparatywne techniki w badaniach fitochemicznych [wiczenia]	Zakład Farmakognozji z Ogrodem Ro lin Leczniczych																																																	
Blok - Analiza farmaceutyczna razem:			12	1	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	12	1	---	10	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---		
Specjalno / Profil / Blok: Blok - Farmacja kliniczna i szpitalna																																																			
54	Blok [12g/1ects/1wyb] FK [blok obieralny]	-----	12	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	12	1	Z	25	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
Przedmioty w bloku:																																																			
	Nowoczesne wyroby medyczne [seminarium]	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej																																																	
Blok - Farmacja kliniczna i szpitalna razem:			12	1	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	12	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---		
Specjalno / Profil / Blok: Blok - Analiza farmaceutyczna																																																			
55	Blok [15g/1ects/1wyb] AF [blok obieralny]	-----	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	Z	25	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
Przedmioty w bloku:																																																			
	Nowoczesne metody instrumentalne w analizie farmaceutycznej [seminarium]	Zakład Chemii Fizycznej																																																	
Blok - Analiza farmaceutyczna razem:			15	1	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---		
Specjalno / Profil / Blok: Blok - Farmacja kliniczna i szpitalna																																																			

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 6																																										
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																								Praktyki																		
					Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria/e-seminaria					Samokształcenie					Warsztaty					Zaj cia praktyczne					Praktyki				Praktyka ródroczna			
					L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.			
Fakultety																																															
73	Blok [15g/1ects/1wyb] [blok obieralny]	-----	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	Z	25	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	
Przedmioty w bloku:																																															
	Badania przedkliniczne [seminarium]	Katedra i Zakład Toksykologii																																													
	Biochemiczne podstawy wybranych zaburze metabolicznych [seminarium]	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii																																													
	Jak pisa i prezentowa w nauce? [seminarium]	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chem. rod. Lecznicz.																																													
	Medycyna stylu ycia w pracy farmaceuty [seminarium]	Zakład Nauk Humanistycznych i Medycyny Społecznej																																													
	Nanobiotechnologia w farmacji i medycynie [seminarium]	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii																																													
	Społeczno - kulturowe uwarunkowania postaw i zachowa farmaceuty wobec zdrowia i choroby [seminarium]	Zakład Nauk Humanistycznych i Medycyny Społecznej																																													
	Terapia ywieniowa [seminarium]	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej																																													
74	Blok [10g/ 1ects/ 1wyb] [blok obieralny]	-----	10	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	Z	10	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
Przedmioty w bloku:																																															
	Wprowadzenie do chemometrii [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków																																													
75	Blok [5g/0ects/1wyb] [blok obieralny]	-----	5	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	5	0	Z	25	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
Przedmioty w bloku:																																															
	Wprowadzenie do chemometrii [seminarium]	Katedra i Zakład Chemii Leków																																													
Fakultety razem:			30	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	10	1	---	10	---	20	1	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---			

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 w bloku																																																	
Specjalno / Profil / Blok: Blok - Analiza farmaceutyczna																																																	
101	Blok [10g/ 1ects/ 1wyb] AF [blok obieralny]	-----	10	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	Z	10	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
Przedmioty w bloku:																																																	
	Analityczne aspekty kontroli jako ci leków [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków																																															
Blok - Analiza farmaceutyczna razem:			10	1	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	10	1	---	10	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---					
Specjalno / Profil / Blok: Blok - Farmacja przemysłowa																																																	
102	Blok [10g/ 1ects/ 1wyb] FP [blok obieralny]	-----	10	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	Z	10	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
Przedmioty w bloku:																																																	
	Ocena jako ci leków [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków																																															
103	Blok [10g/ 1ects/ 1wyb] FP w [blok obieralny]	-----	10	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	Z	10	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
Przedmioty w bloku:																																																	
	Podstawowe metody izolacji zwi zków pochodzenia naturalnego [wiczenia]	Zakład Chemii Produktów Pochodzenia Naturalnego																																															
Blok - Farmacja przemysłowa razem:			20	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	20	2	---	20	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---					
Specjalno / Profil / Blok: Blok - Farmacja apteczna																																																	
104	Blok [12g/1ects/1wyb] FA [blok obieralny]	-----	12	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	12	1	Z	25	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Przedmioty w bloku:																																																	
	Opieka farmaceutyczna nad kobiet ci arn i po porodzie [seminarium]	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej																																															
Blok - Farmacja apteczna razem:			12	1	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	12	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Specjalno / Profil / Blok: Blok - Analiza farmaceutyczna																																																	
105	Blok [15g/1ects/1wyb] AF [blok obieralny]	-----	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	Z	25	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-

111	Blok [5g/0ects/1wyb] FP [blok obieralny]	-----	5	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	5	0	Z	25	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-
Przedmioty w bloku:																																																			
	Ocena jako ci leków [seminarium]	Katedra i Zakład Chemii Leków																																																	
112	Blok [5g/0ects/1wyb] FP sem [blok obieralny]	-----	5	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	5	0	Z	25	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-
Przedmioty w bloku:																																																			
	Podstawowe metody izolacji zwi zków pochodzenia naturalnego [seminarium]	Zakład Chemii Produktów Pochodzenia Naturalnego																																																	
Blok - Farmacja przemysłowa razem:			10	0	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	10	0	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---		
			Specjalno / Profil / Blok: Blok - Farmacja apteczna																																																
113	Blok [6g/0ects/1wyb] FA [blok obieralny]	-----	6	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	6	0	Z	10	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-
Przedmioty w bloku:																																																			
	Usługi opieki farmaceutycznej: Szczepienia w aptece [wiczenia]	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej																																																	
Blok - Farmacja apteczna razem:			6	0	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	6	0	---	10	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---		
			Specjalno / Profil / Blok: Blok - Farmacja kliniczna i szpitalna																																																
114	Blok [6g/0ects/1wyb] FK [blok obieralny]	-----	6	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	6	0	Z	10	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-
Przedmioty w bloku:																																																			
	Usługi farmacji klinicznej: Koncyliacja lekowa [wiczenia]	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej																																																	
Blok - Farmacja kliniczna i szpitalna razem:			6	0	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	6	0	---	10	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---		
			Specjalno / Profil / Blok: Blok - Farmacja apteczna																																																
115	Blok [9g/1ects/1wyb] FA [blok obieralny]	-----	9	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	9	1	Z	25	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-
Przedmioty w bloku:																																																			
	Usługi opieki farmaceutycznej: Szczepienia w aptece [seminarium]	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej																																																	
Blok - Farmacja apteczna razem:			9	1	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	9	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---		
			Specjalno / Profil / Blok: Blok - Farmacja kliniczna i szpitalna																																																
116	Blok [9g/1ects/1wyb] FK [blok obieralny]	-----	9	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	9	1	Z	25	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-
Przedmioty w bloku:																																																			
	Usługi farmacji klinicznej: Koncyliacja lekowa [seminarium]	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej																																																	

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 8																																														
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																								Praktyki																						
					Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria/e-seminaria					Samokształcenie					Warsztaty					Zaj cia praktyczne					Praktyki				Praktyka ródroczna							
					L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.							
Fakultety																																																			
125	Blok [15g/1ects/1wyb] [blok obieralny]	-----	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	Z	25	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-
Przedmioty w bloku:																																																			
	Analiza przypadków klinicznych okiem farmakologa [seminarium]	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik																																																	
	Aspekty kliniczne farmakoterapii wybranych schorze [seminarium]	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik																																																	
	Badania kliniczne - rola farmaceuty [seminarium]	Katedra i Zakład Toksykologii																																																	
	Działania niepo dane i interakcje bioaktywnych składników pochodzenia ro linnego [seminarium]	Zakład Farmakognozji z Ogrodem Ro lin Leczniczych																																																	
	Jak pomóc sobie by móc pomaga innym? [seminarium]	Zakład Psychologii																																																	
	Wsparcie społeczne w zdrowiu i chorobie - rola farmaceuty [seminarium]	Zakład Nauk Humanistycznych i Medycyny Społecznej																																																	
126	Blok [12g/1ects/1wyb] [blok obieralny]	-----	12	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	12	1	Z	25	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
Przedmioty w bloku:																																																			
	Opieka farmaceutyczna nad kobiet ci arn i po porodzie [seminarium]	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej																																																	
127	Blok [15g/1ects/1wyb] w [blok obieralny]	-----	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	Z	10	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
Przedmioty w bloku:																																																			
	Korzystanie z naukowych baz danych [wiczenia]	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chem. rod. Lecznicz.																																																	
128	Blok [3g/ 0ects/ 1wyb] [blok obieralny]	-----	3	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	3	0	Z	10	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
Przedmioty w bloku:																																																			
	Opieka farmaceutyczna nad kobiet ci arn i po porodzie [wiczenia]	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej																																																	

Fakultety razem:		45	3	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	18	1	---	20	---	27	2	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Praktyki																																																					
129	Praktyka wakacyjna 1 miesi czna w aptece szpitalnej	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	160	6	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-				
Praktyki razem:			160	6	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---				
Przedmioty fakultatywne w bloku																																																					
Specjalno / Profil / Blok: Blok - Analiza farmaceutyczna																																																					
130	Blok [10g/ 1ects/ 1wyb] AF [blok obieralny]	-----	10	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	Z	10	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-				
Przedmioty w bloku:																																																					
	Analiza leków w materiale biologicznym [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków																																																			
131	Blok [10g/ 1ects/ 1wyb] AF w [blok obieralny]	-----	10	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	Z	10	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-				
Przedmioty w bloku:																																																					
	Trwało substancji leczniczych [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków																																																			
Blok - Analiza farmaceutyczna razem:			20	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	20	2	---	20	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---				
Specjalno / Profil / Blok: Blok - Farmacja przemysłowa																																																					
132	Blok [10g/ 1ects/ 1wyb] FP [blok obieralny]	-----	10	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	Z	10	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-				
Przedmioty w bloku:																																																					
	Zaawansowane metody izolacji zwi zków pochodzenia naturalnego [wiczenia]	Zakład Chemii Produktów Pochodzenia Naturalnego																																																			
Blok - Farmacja przemysłowa razem:			10	1	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	10	1	---	10	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---				
Specjalno / Profil / Blok: Blok - Farmacja apteczna																																																					
133	Blok [12g/1ects/1wyb] FA [blok obieralny]	-----	12	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	12	1	Z	10	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-				
Przedmioty w bloku:																																																					
	Usługi opieki farmaceutycznej: Nowy Lek [wiczenia]	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej																																																			
Blok - Farmacja apteczna razem:			12	1	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	12	1	---	10	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---				
Specjalno / Profil / Blok: Blok - Farmacja kliniczna i szpitalna																																																					
134	Blok [12g/1ects/1wyb] FK [blok obieralny]	-----	12	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	12	1	Z	25	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-				
Przedmioty w bloku:																																																					

	Przedmioty w bloku:																																																
	Rola farmaceuty szpitalnego w opiece nad pacjentem hospitalizowanym [seminarium]	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej																																															
Blok - Farmacja kliniczna i szpitalna razem:			12	1	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	12	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
			Specjalno / Profil / Blok: Blok - Farmacja apteczna																																														
135	Blok [15g/1ects/1wyb] FA sem [blok obieralny]	-----	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	Z	25	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
	Przedmioty w bloku:																																																
	Aspekty kliniczne farmakoterapii wybranych schorze [seminarium]	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik																																															
Blok - Farmacja apteczna razem:			15	1	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
			Specjalno / Profil / Blok: Blok - Farmacja kliniczna i szpitalna																																														
136	Blok [15g/1ects/1wyb] FK [blok obieralny]	-----	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	Z	25	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
	Przedmioty w bloku:																																																
	Badania kliniczne - rola farmaceuty [seminarium]	Katedra i Zakład Toksykologii																																															
Blok - Farmacja kliniczna i szpitalna razem:			15	1	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
			Specjalno / Profil / Blok: Blok - Farmacja przemysłowa																																														
137	Blok [15g/1ects/1wyb] FP [blok obieralny]	-----	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	Z	25	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
	Przedmioty w bloku:																																																
	Dobra praktyka dystrybucyjna - DPD [seminarium]	Zakład Farmakognozji z Ogrodem Ro lin Leczniczych																																															
Blok - Farmacja przemysłowa razem:			15	1	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
			Specjalno / Profil / Blok: Blok - Farmacja apteczna																																														
138	Blok [3g/0ects/1wyb] FA [blok obieralny]	-----	3	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	3	0	Z	25	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
	Przedmioty w bloku:																																																
	Usługi opieki farmaceutycznej: Nowy Lek [seminarium]	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej																																															
Blok - Farmacja apteczna razem:			3	0	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	3	0	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
			Specjalno / Profil / Blok: Blok - Farmacja kliniczna i szpitalna																																														
139	Blok [3g/0ects/1wyb] FK [blok obieralny]	-----	3	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	3	0	Z	10	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
	Przedmioty w bloku:																																																
	Rola farmaceuty szpitalnego w opiece nad pacjentem hospitalizowanym [wiczenia]	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej																																															

Przedmioty kierunkowe

150	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	-						
151	Farmaceuta w szpitalu	Zakład Nauk Humanistycznych i Medycyny Społecznej	10	1	3	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	5	1	Z	10	D	2	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-								
152	Farmacja kliniczna (I)	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej	45	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	45	3	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-								
153	Farmacja praktyczna (II)	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	Z	5	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-								
154	Farmacja szpitalna	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-								
155	Farmakoepidemiologia	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	30	2	10	2	O	200	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-								
156	Farmakologia z farmakodynamik	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik	105	6	30	6	E	200	D	0	0	-	0	-	60	0	Z	10	D	15	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-								
157	Farmakoterapia i informacja o lekach	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik	30	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	2	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-								
158	Opieka farmaceutyczna (I)	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-								
159	Technologie postaci leku (IV)	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	110	6	20	6	E	200	D	0	0	-	0	-	90	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-								
Przedmioty kierunkowe razem:			405	25	63	14	---	800	---	0	0	---	0	---	225	6	---	50	---	117	5	---	175	---	0	0	---	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---					
Suma semestru 8:			610	34	63	14	---	800	---	0	0	---	0	---	243	7	---	70	---	144	7	---	225	---	0	0	---	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	160	6	---	30	---	0	0	---			
			Liczba egzaminów: 2																																																			
+ Blok - Analiza farmaceutyczna:			655	37	63	14	---	800	--	0	0	--	0	--	272	10	--	115	--	160	7	--	300	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	160	6	--	30	--	null	null	--	null	--
+ Blok - Farmacja apteczna:			655	37	63	14	---	800	--	0	0	--	0	--	255	8	--	80	--	177	9	--	300	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	160	6	--	30	--	null	null	--	null	--
+ Blok - Farmacja kliniczna i szpitalna:			655	37	63	14	---	800	--	0	0	--	0	--	252	7	--	90	--	180	10	--	300	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	160	6	--	30	--	null	null	--	null	--
+ Blok - Farmacja przemysłowa:			655	37	63	14	---	800	--	0	0	--	0	--	262	9	--	90	--	170	8	--	300	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	160	6	--	30	--	null	null	--	null	--			

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 9																																															
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																				Praktyki																											
					Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria/e-seminaria					Samokształcenie					Warsztaty					Zaj cia praktyczne						Praktyki						Praktyka ródroczna					
					L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.								
Fakultety																																																				
160	Blok [15g/1ects/1wyb] [blok obieralny]	-----	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	Z	25	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-				
	Przedmioty w bloku:																																																			
	J zyk migowy cd. [seminarium]	Zakład Farmakognozji z Ogrodem Ro lin Leczniczych																																																		
	Podstawy identyfikacji struktury zwi zków organicznych i naturalnych metodami spektroskopowymi [seminarium]	Zakład Chemii Produktów Pochodzenia Naturalnego																																																		
	Zarz dzanie aptek [seminarium]	Zakład Nauk Humanistycznych i Medycyny Społecznej																																																		
	Zaufanie w zawodach medycznych [seminarium]	Zakład Nauk Humanistycznych i Medycyny Społecznej																																																		
161	Blok [12g/1ects/1wyb] [blok obieralny]	-----	12	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	12	1	Z	10	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-						
	Przedmioty w bloku:																																																			
	Usługi opieki farmaceutycznej: Nowy Lek [wiczenia]	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej																																																		
162	Blok [12g/1ects/1wyb] sem [blok obieralny]	-----	12	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	12	1	Z	25	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
	Przedmioty w bloku:																																																			
	Rola farmaceuty szpitalnego w opiece nad pacjentem hospitalizowanym [seminarium]	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej																																																		
163	Blok [3g/0ects/ 1wyb] [blok obieralny]	-----	3	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	3	0	Z	25	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
	Przedmioty w bloku:																																																			
	Usługi opieki farmaceutycznej: Nowy Lek [seminarium]	Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej																																																		
164	Blok [3g/0ects/1wyb] w [blok obieralny]	-----	3	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	3	0	Z	10	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
	Przedmioty w bloku:																																																			

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 10																																										
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																								Praktyki																		
					Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria/e-seminaria					Samokształcenie					Warsztaty					Zaj cia praktyczne					Praktyki				Praktyka ródroczna			
					L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.			
Przedmioty dodatkowe																																															
202	Ochrona własności intelektualnej	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	10	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	
203	Statystyka w badaniach naukowych	Zakład Inf. i Statystyki Med. z Pracowni e-Zdrowia	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	
Przedmioty dodatkowe razem:			25	2	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	25	2	--	50	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--
Przedmioty kierunkowe																																															
204	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	-			
Przedmioty w bloku:																																															
	Metodologia badań naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk																																													
	Metodologia badań naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji																																													
	Metodologia badań naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik																																													
	Metodologia badań naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik																																													
	Metodologia badań naukowych [wiczenia]	Pracownia Historii Nauk Medycznych i Farmaceutycznych																																													
	Metodologia badań naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Patofizjologii																																													
	Metodologia badań naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Higieny																																													
	Metodologia badań naukowych [wiczenia]	Zakład Socjologii Medycyny																																													
	Metodologia badań naukowych [wiczenia]	Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej																																													
	Metodologia badań naukowych [wiczenia]	Zakład Biofarmacji																																													

	Przedmioty w bloku:	
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Patofizjologii
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Chemii Analitycznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Samodzielna Pracownia Biologii Medycznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Botaniki Farmaceutycznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Organicznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Chemii Analitycznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Chemii Analitycznej

	Przedmioty w bloku:	
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chem. rod. Lecznicz.
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Toksykologii
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład ywno ci i ywienia
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład ywno ci i ywienia
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Etyki i Filozofii Człowieka
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Samodzielna Pracownia Biologii Medycznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Pracownia Immunologii i Genetyki
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Chemii Fizycznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Botaniki Farmaceutycznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Zakład Chemii Nieorganicznej
	Metodologia bada naukowych [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji
205	Blok [200g/10ects/1wyb] [blok obieralny]	-----
	Przedmioty w bloku:	
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [wiczenia]	Zakład Chemii Fizycznej

200	10	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	200	10	0	5	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-
-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

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

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

	Ogółem		ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																				Praktyki																			
	Liczba godzin	ECTS	Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria/e-seminaria					Samokształcenie					Warsztaty					Zaj cia praktyczne			Praktyki			Praktyka ródroczna			
			L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.										
Suma planu studiów:	5420	334	741	109	9000	6	0	200	2671	113	840	722	40	1540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Godziny:		4140																										1280													
	ECTS:		262																										72													
			Liczba egzaminów: 20																																							

Podsumowanie specjalno ci / Profilu / Bloku

Nazwa specjalno ci / Profilu / Bloku	Ogółem		ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																				Praktyki																		
	Liczba godzin	ECTS	Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria/e-seminaria					Samokształceni e					Warsztaty					Zaj cia praktyczne			Praktyki			Praktyka ródroczna		
			L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.									
Blok - Analiza farmaceutyczna:	195	13	0	0	0	0	0	0	107	10	125	88	3	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Blok - Farmacja apteczna:	210	14	0	0	0	0	0	0	76	5	100	134	9	350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Podsumowanie specjalno ci / Profilu / Bloku

Nazwa specjalno ci / Profilu / Bloku	Ogółem		ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																		Praktyki								
	Liczba godzin	ECTS	Wykład			e-Wykład			wiczenia			Seminaria/e-seminaria			Samokształceni e			Warsztaty			Zaj cia praktyczne			Praktyki			Praktyka ródroczna		
			L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.
Blok - Farmacja kliniczna i szpitalna:	225	15	0	0	0	0	0	0	42	2	95	183	13	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Blok - Farmacja przemysłowa:	210	14	0	0	0	0	0	0	57	6	60	153	8	335	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Sumy:	840	56	0	0	0	0	0	0	282	23	380	558	33	1345	0	0	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		