

Instytut: Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki  
Medycznej  
Kierunek: Farmacja mgr/st  
Specjalno : **Brak**

RAPORT Z PLANU STUDIÓW  
  
jednolite magisterskie  
Rok 2018/2019, semestr zimowy

Forma studiów: **stacjonarne**  
Czas trwania: 11 semestrów

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
					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 podstawowe																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	Anatomia	Katedra i Zakład Fizjologii Człowieka	30	3	10	3	O	300	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	0	0

Przedmioty ogólne																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	BHP	Katedra i Zakład Zarządzania w Pielęgniarstwie	4	0	4	0	Z	300	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	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	-	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	-	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	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	-	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	-	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	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	-	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	-	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	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	-	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	-	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	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	-	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	-	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	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	-	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	-	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	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	-	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	-	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	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	-	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	-	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	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	-	0



Przedmioty dodatkowe																																															
19	Propedeutyka chemii	Zakład Chemii Nieorganicznej	30	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	
20	Trening zdrowia	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	30	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	1	O	20	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	
Przedmioty dodatkowe razem:			60	3	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	30	1	---	20	---	30	2	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---
Suma semestru 2:			380	30	35	16	---	900	---	0	0	---	0	---	305	12	---	140	---	40	2	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---
			Liczba egzaminów: 4																																												



Suma semestru 3:	390	30	90	8	---	900	---	0	0	---	0	---	270	20	---	50	---	30	2	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
	Liczba egzaminów: 1																																														



Przedmioty dodatkowe																																																	
34	Aptekarstwo polskie	Zakład Historii Nauk Medycznych	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-					
35	Edukacja ekologiczna	Katedra i Zakład Toksykologii	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Przedmioty dodatkowe razem:			30	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	30	2	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Suma semestru 4:			350	30	55	18	---	900	---	0	0	---	0	---	230	8	---	70	---	65	4	---	125	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
			Liczba egzaminów: 3																																														





Przedmioty fakultatywne (do wyboru jeden z bloków)																																																	
Specjalno / Profil / Blok: Blok I - Analiza farmaceutyczna																																																	
41	Analityczne aspekty kontroli jako ci leków	Katedra i Zakład Chemii Leków	20	3	10	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	10	3	O	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
42	Ustalenie struktury zwi zków organicznych	Katedra i Zakład Chemii Organicznej	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:			35	4	10	0	---	200	---	0	0	---	0	---	10	3	---	10	---	15	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Specjalno / Profil / Blok: Blok III - Post py farmakoterapii																																																	
43	Biotechnologia w ochronie zdrowia	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii	30	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	3	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
44	Nowe kierunki bada nad wykorzystaniem kosmeceutyków	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii	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	-
Blok III - Post py farmakoterapii razem:			45	4	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	45	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																																																	
45	Biotechnologia ro lin	Katedra i Zakład Botaniki Farmaceutycznej	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	-
46	Historia leku ro linnego	Zakład Historii Nauk Medycznych	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
47	Prolegomena do leku ro linnego	Katedra i Zakład Botaniki Farmaceutycznej	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	-
Blok II - Lek ro linny razem:			45	4	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	45	4	---	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Specjalno / Profil / Blok: Blok IV - Farmacja przemysłowa																																																	
48	Ocena jako ci leków	Katedra i Zakład Chemii Leków	30	3	15	3	O	200	D	0	0	-	0	-	15	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
49	Ustalenie struktury zwi zków organicznych	Katedra i Zakład Chemii Organicznej	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:			45	4	15	3	---	200	---	0	0	---	0	---	15	0	---	10	---	15	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Suma semestru 5:			395	26	97	8	---	800	---	0	0	---	0	---	290	18	---	60	---	8	0	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
			Liczba egzaminów: 2																																														
+ Blok I - Analiza farmaceutyczna:			430	30	107	8	---	100	--	0	0	--	0	--	300	21	--	70	--	23	1	--	50	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--
+ Blok II - Lek ro linny:			440	30	97	8	---	800	--	0	0	--	0	--	290	18	--	60	--	53	4	--	100	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--
+ Blok III - Post py farmakoterapii:			440	30	97	8	---	800	--	0	0	--	0	--	290	18	--	60	--	53	4	--	75	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--
+ Blok IV - Farmacja przemysłowa:			440	30	112	11	---	100	--	0	0	--	0	--	305	18	--	70	--	23	1	--	50	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizuj ca	Ogółem		Semestr 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																														Praktyki																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria					e-Seminaria					Samokształcenie					Warsztaty					Zaj cia praktyczne				Praktyki																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
					L.g.	ECTS	F.zal	Licz.gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz.gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz.gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz.gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz.gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz.gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz.gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz.gr.	Gr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Przedmioty podstawowe																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
50	Immunologia	Katedra i Zakł.Mikrob. Farmaceut. z Prac. Diagn. Mikrobiol.	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	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	-	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	-	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	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	-	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	-	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	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	-	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	-	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	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	-	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	-	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	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	-	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	-	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	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	-	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	-	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	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	-	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	-	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	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	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0

60	Ro linne suplementy diety	Katedra i Zakład Farmakognozji z Pracowni Ro lin Lecznicz.	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Blok III - Post py farmakoterapii razem:			45	3	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	45	3	---	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Specjalno / Profil / Blok: Blok II - Lek ro linny																																																						
61	Analiza zwi zków pochodzenia ro linnego II	Katedra i Zakład Farmakognozji z Pracowni Ro lin Lecznicz.	30	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	2	O	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
62	Wprowadzenie do chemometrii	Katedra i Zakład Chemii Leków	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Blok II - Lek ro linny razem:			45	3	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	30	2	---	10	---	15	1	---	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																																																						
63	Systemy zarz dzania jako ci w przemy le	Katedra i Zakład Farmakognozji z Pracowni Ro lin Lecznicz.	25	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	25	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
64	Wprowadzenie do chemometrii	Katedra i Zakład Chemii Leków	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:			40	3	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	40	3	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Przedmioty dodatkowe																																																						
65	Ochrona własno ci intelektualnej	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
66	Propedeutyka onkologii	Samodzielna Pracownia Biologii Medycznej	15	1	15	1	O	200	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
67	Radiofarmacja	Katedra i Zakład Chemii Organicznej	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Przedmioty dodatkowe razem:			45	3	15	1	---	200	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	30	2	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Praktyki																																																						
68	Praktyka wakacyjna 1 miesi czna w aptece ogólnodost pnej	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej	160	5	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	160	5	O	30	P
Praktyki razem:			160	5	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	160	5	---	30	---
Suma semestru 6:			560	27	118	14	---	1200	---	0	0	---	0	---	245	6	---	60	---	37	2	---	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	160	5	---	30	---
			Liczba egzaminów: 3																																																			
+ Blok I - Analiza farmaceutyczna:			610	30	138	15	---	140	--	0	0	--	0	--	245	6	--	60	--	67	4	--	125	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	160	5	--	30	--
+ Blok II - Lek ro linny:			605	30	118	14	---	120	--	0	0	--	0	--	275	8	--	70	--	52	3	--	100	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	160	5	--	30	--
+ Blok III - Post py farmakoterapii:			605	30	118	14	---	120	--	0	0	--	0	--	245	6	--	60	--	82	5	--	150	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	160	5	--	30	--
+ Blok IV - Farmacja przemysłowa:			600	30	118	14	---	120	--	0	0	--	0	--	245	6	--	60	--	77	5	--	125	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	160	5	--	30	--





Lp.	Przedmiot	Jednostka organizuj ca	Ogółem		Semestr 8																																																	
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																														Praktyki																			
					Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria					e-Seminaria					Samokształcenie					Warsztaty					Zaj cia praktyczne					Praktyki									
					L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.										
Przedmioty podstawowe																																																						
86	Mikrobiologia	Katedra i Zakł.Mikrob. Farmaceut. z Prac. Diagn. Mikrobiol.	90	5	30	5	E	200	D	0	0	-	0	-	60	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Przedmioty podstawowe razem:			90	5	30	5	---	200	---	0	0	---	0	---	60	0	---	10	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Przedmioty kierunkowe																																																						
87	Biotechnologia farmaceutyczna	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii	30	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	25	0	Z	5	D	5	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
88	Farmakologia z farmakodynamik	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik	105	5	45	5	E	200	D	0	0	-	0	-	60	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
89	Synteza i technologia rodków leczniczych	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chem. rod. Lecznicz.	45	3	13	3	E	200	D	0	0	-	0	-	30	0	Z	10	P	2	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
90	Toksykologia	Katedra i Zakład Toksykologii	90	5	30	5	E	200	D	0	0	-	0	-	60	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Przedmioty kierunkowe razem:			270	15	88	13	---	600	---	0	0	---	0	---	175	0	---	35	---	7	2	---	50	---	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																																																						
91	Analiza bromatologiczna w ocenie bezpiecze stwa i jako ci ywno ci	Katedra i Zakład ywno ci i ywienia	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	O	10	D	5	0	Z	20	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
92	Analiza skuteczno ci, przydatno ci i działa niepo danych leków	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
93	Metody badania aktywno ci leków in vitro	Zakład Biofarmacji	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
94	Profilaktyka ywieniowa I	Katedra i Zakład ywno ci i ywienia	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	20	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:			60	4	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	10	1	---	10	---	50	3	---	90	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Specjalno / Profil / Blok: Blok III - Post py farmakoterapii																																																						
95	Post py farmakoterapii II	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-





Suma semestru 8:	535	26	133	19	---	1000	---	0	0	---	0	---	235	0	---	45	---	7	2	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	160	5	---	30	---
	Liczba egzaminów: 4																																														
+ Blok I - Analiza farmaceutyczna:	595	30	133	19	---	100	--	0	0	--	0	--	245	1	--	55	--	57	5	--	140	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	---	0	0	--	0	--	160	5	--	30	--
+ Blok II - Lek ro linny:	595	30	148	19	---	120	--	0	0	--	0	--	265	3	--	55	--	22	3	--	75	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	---	0	0	--	0	---	0	0	--	0	--	160	5	--	30	--
+ Blok III - Post py farmakoterapii:	595	30	133	19	---	100	--	0	0	--	0	--	235	0	--	45	--	67	6	--	120	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	---	0	0	--	0	---	0	0	--	0	--	160	5	--	30	--
+ Blok IV - Farmacja przemysłowa:	595	30	133	19	---	100	--	0	0	--	0	--	250	1	--	55	--	52	5	--	120	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	---	0	0	--	0	---	0	0	--	0	--	160	5	--	30	--



117	Standaryzacja ro linnych substancji leczniczych	Katedra i Zakład Farmakognozji z Pracowni Ro lin Lecznicz.	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	O	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	
Blok II - Lek ro linny razem:			30	4	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	2	---	10	---	15	2	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---	
Specjalno / Profil / Blok: Blok IV - Farmacja przemysłowa																																																		
118	Mikrobiologia przemysłowa i produkcja aseptyczna	Katedra i Zakł.Mikrob. Farmaceut. z Prac. Diagn. Mikrobiol.	25	3	10	3	O	200	D	0	0	-	0	-	15	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	-
119	Procesy walidacyjne w przemy le	Katedra i Zakład Farmakognozji z Pracowni Ro lin Lecznicz.	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	-
Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:			40	4	10	3	---	200	---	0	0	---	0	---	15	0	---	10	---	15	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---	
Przedmioty dodatkowe																																																		
120	Komunikacja społeczna	Zakład Psychologii Klinicznej	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	-
121	Metody projektowania leków	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chem. rod. Lecznicz.	25	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	0	Z	10	D	15	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	-
122	Molekularne mechanizmy działania leków	Zakład Biofarmacji	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	-
123	Socjologiczna analiza zawodu farmaceuty	Samodzielna Pracownia Socjologii Medycyny	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	-
124	Testy diagnostyczne w aptece	Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	-
Przedmioty dodatkowe razem:			85	5	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	10	0	---	10	---	75	5	---	125	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---	
Suma semestru 9:			431	26	76	14	---	1000	---	0	0	---	0	---	225	4	---	85	---	130	8	---	175	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---	
			Liczba egzaminów: 2																																															
+ Blok I - Analiza farmaceutyczna:			461	30	76	14	---	100	--	0	0	--	0	--	225	4	--	85	--	160	12	--	200	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	
+ Blok II - Lek ro linny:			461	30	76	14	---	100	--	0	0	--	0	--	240	6	--	95	--	145	10	--	200	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	
+ Blok III - Post py farmakoterapii:			461	30	76	14	---	100	--	0	0	--	0	--	225	4	--	85	--	160	12	--	200	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	
+ Blok IV - Farmacja przemysłowa:			471	30	86	17	---	120	--	0	0	--	0	--	240	4	--	95	--	145	9	--	200	--	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					
					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																																																	
125	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	0	-	0	-
	Przedmioty w bloku:																																																
	Metodologia bada naukowych [ wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji z Pracowni Ro lin Lecznicz.																																															
	Metodologia bada naukowych [ wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji z Pracowni Ro lin Lecznicz.																																															
	Metodologia bada naukowych [ wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik																																															
	Metodologia bada naukowych [ wiczenia]	Zakład Historii Nauk Medycznych																																															
	Metodologia bada naukowych [ wiczenia]	Katedra i Zakład Patofizjologii																																															
	Metodologia bada naukowych [ wiczenia]	Katedra i Zakład																																															
	Metodologia bada naukowych [ wiczenia]	Samodzielna Pracownia Socjologii Medycyny																																															
	Metodologia bada naukowych [ wiczenia]	Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej																																															
	Metodologia bada naukowych [ wiczenia]	Zakład Biofarmacji																																															
	Metodologia bada naukowych [ wiczenia]	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk																																															
	Metodologia bada naukowych [ wiczenia]	Katedra i Zakład Patofizjologii																																															
	Metodologia bada naukowych [ wiczenia]	Zakład Chemii Analitycznej																																															
	Metodologia bada naukowych [ wiczenia]	Samodzielna Pracownia Biologii Medycznej																																															

	<b>Przedmioty w bloku:</b>		
	Metodologia bada [ wiczenia]	naukowych	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk
	Metodologia bada [ wiczenia]	naukowych	Katedra i Zakład Botaniki
	Metodologia bada [ wiczenia]	naukowych	Katedra i Zakład Chemii Leków
	Metodologia bada [ wiczenia]	naukowych	Katedra i Zakład Chemii Leków
	Metodologia bada [ wiczenia]	naukowych	Katedra i Zakład Chemii Organicznej
	Metodologia bada [ wiczenia]	naukowych	Katedra i Zakład Farmakognozji z Pracowni Ro lin Lecznicz.
	Metodologia bada [ wiczenia]	naukowych	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii
	Metodologia bada [ wiczenia]	naukowych	Zakład Chemii Analitycznej
	Metodologia bada [ wiczenia]	naukowych	Katedra i Zakład Chemii Leków
	Metodologia bada [ wiczenia]	naukowych	Katedra i Zakład Chemii Leków
	Metodologia bada [ wiczenia]	naukowych	Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej
	Metodologia bada [ wiczenia]	naukowych	Katedra i Zakład Farmakognozji z Pracowni Ro lin Lecznicz.
	Metodologia bada [ wiczenia]	naukowych	Katedra i Zakład Farmakognozji z Pracowni Ro lin Lecznicz.
	Metodologia bada [ wiczenia]	naukowych	Katedra i Zakład Farmakognozji z Pracowni Ro lin Lecznicz.
	Metodologia bada [ wiczenia]	naukowych	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej
	Metodologia bada [ wiczenia]	naukowych	Zakład Chemii Analitycznej
	Metodologia bada [ wiczenia]	naukowych	Katedra i Zakł.Mikrob. Farmaceut. z Prac. Diagn. Mikrobiol.
	Metodologia bada [ wiczenia]	naukowych	Katedra i Zakł.Mikrob. Farmaceut. z Prac. Diagn. Mikrobiol.



	<b>Przedmioty w bloku:</b>	
	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
	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 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 z Pracowni Ro lin Lecznicz.
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji z Pracowni Ro lin Lecznicz.
	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
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Zakład Chemii Analitycznej

	<b>Przedmioty w bloku:</b>	
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Katedra i Zakł.Mikrob. Farmaceut. z Prac. Diagn. Mikrobiol.
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Katedra i Zakł.Mikrob. Farmaceut. z Prac. Diagn. Mikrobiol.
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji z Pracowni Ro lin Lecznicz.
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji z Pracowni Ro lin Lecznicz.
	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
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej
	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 z Pracowni Ro lin Lecznicz.
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Katedra i Zakład Botaniki
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Zakład Chemii Analitycznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Zakład Chemii Nieorganicznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Katedra i Zakład Patofizjologii



	Przedmioty w bloku:																																											
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Zakład Historii Nauk Medycznych																																										
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Organicznej																																										
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej																																										
127	Egzamin dyplomowy	Katedra i Zakł.Mikrob. Farmaceut. z Prac. Diagn. Mikrobiol.	0	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	E	0	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
Przedmioty kierunkowe razem:			375	30	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	375	30	---	10	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Suma semestru 10:			375	30	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	375	30	---	10	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
			Liczba egzaminów: 1																																									



Podsumowanie specjalno ci / Profilu / Bloku

Nazwa specjalno ci / Profilu / Bloku	Ogółem		ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																					Praktyki					
	Liczba godzin	ECTS	Wykład			e-Wykład			wiczenia			Seminaria			e-Seminaria			Samokształceni			Warsztaty			Zaj cia praktyczne			Praktyki		
			L.g.	ECTS	Licz. gr.	L.g.	ECTS	Licz. gr.	L.g.	ECTS	Licz. gr.	L.g.	ECTS	Licz. gr.	L.g.	ECTS	Licz. gr.	L.g.	ECTS	Licz. gr.	L.g.	ECTS	Licz. gr.	L.g.	ECTS	Licz. gr.	L.g.	ECTS	Licz. gr.
Blok III - Post py farmakoterapii:	225	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225	19	270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Blok IV - Farmacja przemysłowa:	225	19	35	7	600	0	0	0	45	1	30	145	11	220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumy:	900	76	86	8	1400	0	0	0	149	13	90	665	55	955	0	0	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		
Blok I - Analiza farmaceutyczna	5330	330	3825	271	225	19	1280	40
Blok II - Lek ro linny	5330	330	3825	271	225	19	1280	40
Blok III - Post py farmakoterapii	5330	330	3825	271	225	19	1280	40
Blok IV - Farmacja przemysłowa	5330	330	3825	271	225	19	1280	40