

[illegible]

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 3																																									
			Liczba godzin	ECTS	ZAJĘCIA DYDAKTYCZNE																				Praktyki																					
					Wykład					e-Wykład					Ćwiczenia					Seminaria					e-Seminaria					Samokształcenie					Zajęcia praktyczne						Praktyki					
					L.g.	ECTS	F.zal	Licz.gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz.gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz.gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz.gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz.gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz.gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz.gr.	Gr.							
Przedmioty podstawowe																																														
22	Chemia organiczna	Katedra i Zakład Chemii Organicznej	70	5	20	0	Z	300	D	0	0	-	0	-	50	5	0	10	-	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
23	Historia filozofii	Katedra i Zakład Nauk Humanistycznych i Medycyny Społecznej	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	0	25	-	0	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-				
24	Immunologia	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej	30	2	10	2	0	200	D	0	0	-	0	-	20	0	Z	20	-	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
25	Mikrobiologia	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej	90	6	30	6	0	300	D	0	0	-	0	-	60	0	Z	10	-	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
26	Pierwsza pomoc	Zakład Ratownictwa Medycznego	20	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	1	0	10	-	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
27	Psychologia i socjologia	Katedra i Zakład Psychologii/ Katedra i Zakład Nauk Humanistycznych i Medycyny Społecznej	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	0	25	-	0	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-				
Przedmioty podstawowe razem:			240	16	60	8	---	300	---	0	0	---	0	---	150	6	---	50	---	30	2	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---		
Przedmioty kierunkowe																																														
28	Historia farmacji	Katedra i Zakład Nauk Humanistycznych i Medycyny Społecznej	45	4	15	4	0	300	-	0	0	-	0	-	30	0	Z	20	-	0	0	-	0	-	0	0	0	-	-	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-				
Przedmioty kierunkowe razem:			45	4	15	4	---	---	---	0	0	---	0	---	30	0	---	20	---	0	0	---	0	---	0	0	---	---	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---		
Przedmioty dodatkowe																																														
29	Komunikacja społeczna i interpersonalna	Zakład Psychologii Klinicznej	15	2	0	0	-	---	-	0	0	---	0	-	0	0	-	0	-	15	2	0	25	-	0	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-				
30	Podstawy epidemiologii	Katedra i Zakład Higieny	30	4	10	0	-	0	-	0	0	---	0	-	0	0	-	0	-	20	4	0	25	-	0	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-				
31	Propedeutyka onkologii	Katedra i Zakład Toksykologii	15	2	15	2	0	0	-	0	0	---	0	-	0	0	-	0	-	0	0	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-				
32	Socjologiczna analiza zawodu farmaceuty	Katedra i Zakład Nauk Humanistycznych i Medycyny Społecznej	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	0	25	-	0	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-				
Przedmioty dodatkowe razem:			75	10	25	2	---	0	---	0																																				

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 4																																					
			Liczba godzin	ECTS	ZAJĘCIA DYDAKTYCZNE																								Praktyki													
					Wykład					e-Wykład					Ćwiczenia					Seminaria					e-Seminaria					Samokształcenie					Zajęcia praktyczne				Praktyki			
					L.g.	ECTS	F.zal	Licz.	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																																										
33	Biologia molekularna	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii	30	2	10	2	0	300	D	0	0	-	0	-	20	0	Z	10	-	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
34	Chemia organiczna	Katedra i Zakład Chemii Organicznej	65	4	10	4	E	300	D	0	0	-	0	-	55	0	Z	10	-	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
35	Patofizjologia	Samodzielna Pracownia Neuropatofizjologii Doświadczalnej	75	5	30	5	E	300	D	0	0	-	0	-	45	0	Z	10	-	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
36	Technologia informacyjna	Zakład Informatyki i Statystyki Medycznej z Pracownią Zdalnego Nauczania	20	2	0	0	-	300	0	0	0	-	0	-	15	2	0	15	-	5	0	Z	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
37	Statystyka	Zakład Informatyki i Statystyki Medycznej z Pracownią Zdalnego Nauczania	20	2	0	0	-	300	D	0	0	-	0	-	20	2	0	15	-	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
Przedmioty podstawowe razem:			210	15	50	11	0	300		0	0	-	0		155	4	-	50	---	5	0	0	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---			
Przedmioty kierunkowe																																										
38	Biotechnologia farmaceutyczna	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii	30	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	25	2	0	5	-	5	0	Z	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
39	Bromatologia	Katedra i Zakład Żywności i Żywienia	75	5	20	5	E	200	D	0	0	-	0	-	45	0	Z	10	-	10	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
Przedmioty kierunkowe razem:			105	7	20	5		0		0	0		0		70	2	-	15	-	15	0	-	50	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
Przedmioty dodatkowe																																										
40	Metody określania struktury związków chemicznych	Katedra i Zakład Chemii Organicznej	15	2	0	0	-	0	-	0	0		0	-	0	0	-	0	-	15	2	0	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
41	Radiofarmacja	Samodzielna Pracownia Radiofarmacji	30	4	10	0	Z	300	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	4	0	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
Przedmioty dodatkowe razem:			45	6	10	0	---		---	0	0	---	0	---	0	0	-	0	---	35	6	---	50	---	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
Suma semestru 4:			360	28	80	16	---	0	---	0	0	---	0	---	225	6	---	75	---	55	6	---	125	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---			
Liczba egzaminów: 3																																										
			Ogółem		Semestr 5																																					
					ZAJĘCIA DYDAKTYCZNE																								Praktyki													

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Liczba godzin	ECTS	Wykład					e-Wykład					Ćwiczenia					Seminaria					e-Seminaria					Samokształcenie					Zajęcia praktyczne					Praktyki				
					L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.					
Przedmioty podstawowe																																												
42	Biochemia	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii	100	6	25	6	E	300	D	0	0	-	0	-	75	0	Z	10	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Przedmioty podstawowe razem:			100	6	25	6	E	300	D	0	0	-	0	-	75	0	Z	10	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Przedmioty kierunkowe																																												
43	Farmakognozja	Katedra i Zakład Farmakognozji	80	5	20	0	Z	300	D	0	0	-	0	-	60	5	O	10	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
44	Chemia leków	Katedra i Zakład Chemii Leków	150	9	37	0	Z	300	D	0	0	-	0	-	105	9	O	10	-	8	0	Z	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
45	Etyka zawodu	Katedra i Zakład Nauk Humanistycznych i Medycyny Społecznej	45	4	10	4	O	300	D	0	0	-	0	-	20	0	Z	20	-	15	0	Z	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
46	Synteza i technologia środków leczniczych	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chem. Środ Lecznicz.	45	3	12	3	Z	200	D	0	0	-	0	-	30	0	Z	10	-	3	0	Z	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Przedmioty kierunkowe razem:			320	21	79	7	---	---	0	0	---	0	---	215	14	---	50	---	26	0	---	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	
Przedmioty fakultatywne																																												
Specjalność: Blok I - Analiza farmaceutyczna																																												
47	Analityczne aspekty kontroli jakości leków	Katedra i Zakład Chemii Leków	30	4	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	4	O	10	-	15	0	Z	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
48	Mikropreparatywne techniki przygotowania próbek w badaniach fitochemicznych	Katedra i Zakład Farmakognozji	30	5	0	0	-	0	D	0	0	-	0	-	24	5	O	10	-	6	0	Z	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:			60	9	0	0	---	---	0	0	---	0	---	39	9	---	20	---	21	0	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	
Specjalność: Blok II - Lek roślinny																																												
49	Biotechnologia roślin- aspekty teoretyczne i praktyczne	Katedra i Zakład Botaniki Farmaceutycznej	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	2	O	10	-	5	0	Z	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
50	Etnobotanika	Katedra i Zakład Botaniki Farmaceutycznej	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	O	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
51	Mikropreparatywne techniki przygotowania próbek w badaniach fitochemicznych	Katedra i Zakład Farmakognozji	30	5	0	0	-	0	D	0	0	-	0	-	24	5	O	10	-	6	0	Z	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-					

[illegible]

59	Technologia postaci leku	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	120	7	30	0	Z	300	D	0	0	-	0	-	90	7	0	10	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Przedmioty kierunkowe razem:			345	21	96	14	---	---	0	0	---	0	---	240	7	---	40	---	9	0	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	
Przedmioty dodatkowe																																							
60	Testy diagnostyczne w aptece	Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej	30	4	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	4	0	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
61	Podstawy informacji naukowej	Biblioteka główna	5	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	5	0	Z	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Przedmioty dodatkowe razem:			35	4	0	0	---	---	0	0	---	0	---	0	0	-	0	---	30	4	---	25	---	5	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	
Przedmioty fakultatywne																																							
Specjalność: Blok I - Analiza farmaceutyczna																																							
62	Zastosowanie metod rozdzielczych w przygotowaniu próbek do analizy farmaceutycznej i biomedycznej	Zakład Chemii Fizycznej	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	0	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:			15	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	2	---	25	---	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Specjalność: Blok II - Lek roślinny																																							
63	Substancje roślinne w dermokosmetologii i balneoterapii	Katedra i Zakład Farmakognozi	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	0	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Blok II - Lek roślinny razem:			15	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	2	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Specjalność: Blok III - Postępy farmakoterapii																																							
64	Choroby genetyczne w świetle badań molekularnych	Katedra i Zakład Biologii z Genetyką	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	0	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Blok II - Lek roślinny razem:			15	2	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	2	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Specjalność: Blok IV - Farmacja przemysłowa																																							
65	Nowoczesne techniki chromatograficzne i spektroskopowe w badaniach screeningowych substancji roślinnych	Katedra i Zakład Farmakognozi	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	2	0	10	-	5	0	Z	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:			15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	2	-	10	-	5	0	-	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Praktyki																																							
66	Praktyka wakacyjna 1 miesięczna w aptece ogólnodostępnej	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	-	160	6	0	30	P
Praktyki razem:			160	6	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	160	6	---	30	---

Suma semestru 6:		540	31	96	14	---	0	---	0	0	---	0	---	240	7	---	40	---	39	4	---	75	---	5	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	160	6	---	30	---	
Liczba egzaminów: 3																																												
Suma semestru 6 wraz z blokami																																												
Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:		555	33	96	21	---	120	---	0	0	---	0	---	240	0	---	40	---	54	6	---	100	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	160	6	---	30	---	
Blok II - Lek roślinny razem:		555	33	96	21	---	120	---	0	0	---	0	---	240	0	---	40	---	54	6	---	100	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	160	6	---	30	---	
Blok III - Postępy farmakoterapii razem:		555	33	96	21	---	120	---	0	0	---	0	---	240	0	---	40	---	54	6	---	100	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	160	6	---	30	---	
Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:		555	33	96	21	---	120	---	0	0	---	0	---	250	2	---	50	---	44	4	---	100	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	160	6	---	30	---	
Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem	Semestr 7																																								
			Liczba godzin	ECTS	ZAJĘCIA DYDAKTYCZNE																						Praktyki																	
					Wykład					e-Wykład					Ćwiczenia					Seminaria					e-Seminaria					Samokształcenie					Zajęcia praktyczne					Praktyki				
					L.g.	ECTS	F.zal.	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal.	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal.	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal.	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal.	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal.	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal.	Licz. gr.	Gr.					
Przedmioty kierunkowe																																												
67	Farmakologia z farmakodynamiką	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamiką	105	6	45	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	60	6	0	10	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
68	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	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
69	Lek roślinny w profilaktyce i terapii	Katedra i Zakład Farmakognozji	45	3	15	3	O	200	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
70	Toksykologia	Katedra i Zakład Toksykologii	105	6	30	6	E	200	D	0	0	-	0	-	60	0	Z	10	-	15	0	Z	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
71	Technologia postaci leku	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	120	7	25	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	95	7	0	10	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Przedmioty kierunkowe razem:			405	24	125	11	---	800	---	0	0	---	0	---	215	13	---	30	---	65	0	---	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Przedmioty fakultatywne																																												
Specjalność: Blok I - Analiza farmaceutyczna																																												
72	Analiza bromatologiczna w ocenie bezpieczeństwa i jakości żywności	Katedra i Zakład Żywności i Żywienia	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	2	0	10	-	5	0	Z	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
73	Badania przedkliniczne	Katedra i Zakład Toksykologii	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	O	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:			30	4	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	10	2	---	10	---	20	2	---	50	---	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-

Specjalność: Blok II - Lek roślinny																																																	
74	Reklama i marketing produktów pochodzenia roślinnego	Katedra i Zakład Farmakognozji	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-					
75	Działania niepożądane i interakcje bioaktywnych składników pochodzenia roślinnego	Katedra i Zakład Farmakognozji	15	2	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 II - Lek roślinny razem:			30	4	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	30	4	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Specjalność: Blok III - Postępy farmakoterapii																																																	
76	Nowe kierunki badań nad preparatami przeciw drobnoustrojowymi	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej	30	4	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	4	0	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Blok III - Postępy farmakoterapii razem:			30	4	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	4	-	50	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Specjalność: Blok IV - Farmacja przemysłowa																																																	
77	Nowoczesne metody instrumentalne w analizie farmaceutycznej	Zakład Chemii Fizycznej	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	0	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
78	Przemysł farmaceutyczny - wybrane zagadnienia	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Środków Leczniczych	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	0	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:			30	4	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	4	-	50	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Suma semestru 7:			405	24	125	11	---	0	---	0	0	---	0	---	215	13	---	30	---	65	0	---	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Liczba egzaminów: 1																																																	
Suma semestru 7 wraz z blokami																																																	
Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:			435	28	125	11	---	200	---	0	0	---	0	---	225	15	---	40	---	85	2	---	120	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Blok II - Lek roślinny razem:			435	28	125	11	---	200	---	0	0	---	0	---	215	13	---	30	---	95	4	---	125	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Blok III - Postępy farmakoterapii razem:			435	28	125	11	---	200	---	0	0	---	0	---	215	13	---	30	---	95	4	---	125	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:			435	28	125	11	---	200	---	0	0	---	0	---	215	13	---	40	---	95	4	---	125	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Semestr 8																																																	
Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem	Liczba godzin	ECTS																																												

[illegible]

Suma semestru 8:				455	24	85	13	--	0	--	0	0	--	0	--	135	0	--	30	--	75	5	--	50	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	160	6	--	30	--
Liczba egzaminów: 3																																													
Suma semestru 8 wraz z blokami																																													
Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:				500	30	85	13	--	300	--	0	0	--	0	--	145	0	--	30	--	110	11	--	100	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	160	6	--	30	--
Blok II - Lek roślinny razem:				500	30	85	13	--	300	--	0	0	--	0	--	165	6	--	40	--	90	5	--	75	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	160	6	--	30	--
Blok III - Postępy farmakoterapii razem:				500	30	85	13	--	300	--	0	0	--	0	--	135	0	--	30	--	120	11	--	100	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	160	6	--	30	--
Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:				500	30	85	13	--	300	--	0	0	--	0	--	145	0	--	40	--	110	11	--	100	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	160	6	--	30	--
Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem	Liczba godzin	ECTS	Semestr 9																																							
						ZAJĘCIA DYDAKTYCZNE																				Praktyki																			
						Wykład					e-Wykład					Ćwiczenia					Seminaria					e-Seminaria					Samokształcenie					Zajęcia praktyczne					Praktyki				
						L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.					
Przedmioty kierunkowe																																													
90	Biofarmacja	Zakład Biofarmacji	50	3	10	3	E	300	D	0	0	-	0	-	35	0	Z	10	-	5	0	Z	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	
91	Farmakoekonomika	Katedra i Zakład Nauk Humanistycznych i Medycyny Społecznej	45	4	10	4	O	300	D	0	0	-	0	-	35	0	Z	20	-	0	0	Z	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	
92	Farmacja praktyczna	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	75	5	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	75	5	O	5	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	
93	Farmakoterapia i informacja o lekach	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamiką	65	5	15	5	O	300	D	0	0	-	0	-	50	0	Z	10	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	
94	Opieka farmaceutyczna	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	45	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	0	0	-	45	3	O	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	
95	Prawo farmaceutyczne	Katedra i Zakład Nauk Humanistycznych i Medycyny Społecznej	30	2	15	0	Z	300	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	O	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	
Przedmioty kierunkowe razem:				310	22	50	12	--	0	--	0	0	--	0	--	195	5	--	45	--	65	5	--	75	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--
Przedmioty dodatkowe																																													
96	Metody projektowania leków	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chem. Środ. Lecznicz.	30	4	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	0	Z	10	-	20	4	O	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	
97	Molekularne mechanizmy działania leków	Zakład Biofarmacji	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	O	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	

[illegible]

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 11																																							
			Liczba godzin	ECTS	ZAJĘCIA TEORETYCZNE																				Praktyki																			
					Wykład					e-Wykład					Ćwiczenia					Seminaria					e-Seminaria					Samokształcenie					Zajęcia praktyczne					Praktyki				
					L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.					
Praktyki																																												
116	Praktyka 6 miesięczna (staż) w aptece ogólnodostępnej lub szpitalnej	Wydział Farmaceutyczny	960	60	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	960	60	0	5	P					
Praktyki razem:			960	60	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	960	60	-	5	-					
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	60	-	0	-					
Liczba egzaminów: 0																																												

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

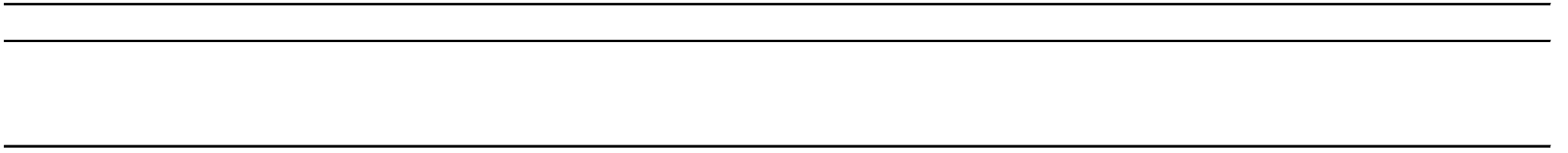
.....

.....

.....

.....





.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

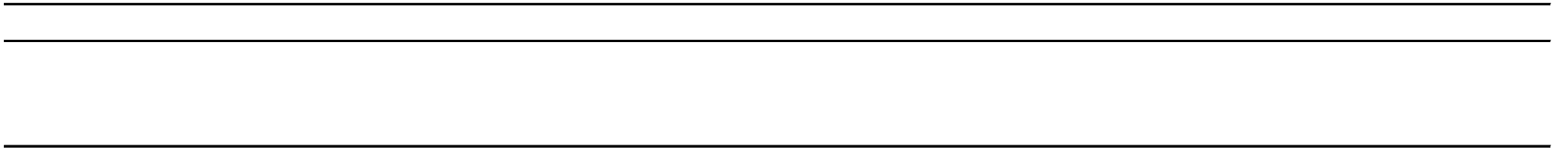
.....

.....

.....

.....





.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

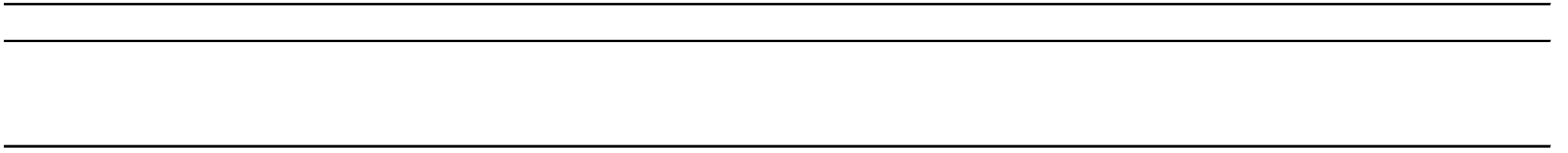
.....

.....

.....







.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....

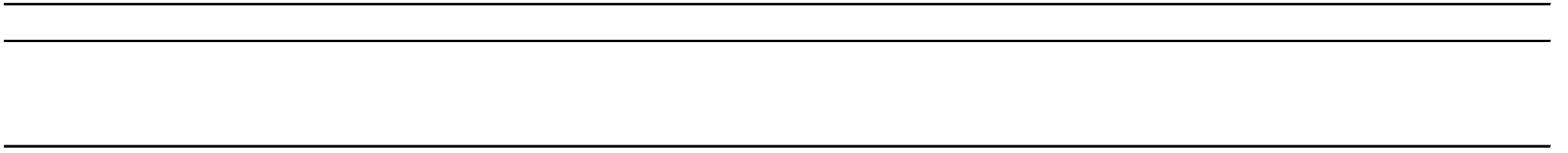
.....

.....

.....







.....
.....
.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....
