

Instytut: Wydział Farmaceutyczny
Kierunek: Farmacja mgr/st
Specjalność: **Brak**

RAPORT Z PLANU STUDIÓW

jednolite magisterskie
cykl kształcenia 2022 - 28

Forma studiów: stacjonarne
Czas trwania: 11 semestrów

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 1																																									
			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																																														
1	Anatomia	Katedra i Zakład Fizjologii Człowieka	30	3	10	3	0	200	-	0	0	-	0	-	20	0	0	20	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
2	Biofizyka	Katedra i Zakład Biofizyki	20	2	5	2	0	200	-	0	0	-	0	-	15	0	0	10	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
3	Biologia z genetyką	Katedra i Zakład Biologii z Genetyką	60	5	15	5	0	200	-	0	0	-	0	-	45	0	0	10	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
4	Chemia ogólna i nieorganiczna	Zakład Chemii Nieorganicznej	105	7	15	7	0	200	-	0	0	-	0	-	90	0	0	10	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
5	Matematyka	Zakład Inf.i i Statystyki Med. z Pracownią Zdal. Nauczania	20	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	2	0	20	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
6	Psychologia i socjologia	Katedra i Zakład Psychologii	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	-	0	-		
Przedmioty podstawowe razem:			250	20	45	17	---	800	---	0	0	---	0	---	190	2	---	70	---	15	1	-	25	-	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---		
Przedmioty ogólne																																														
7	Język łaciński	Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych	30	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	2	0	20	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
8	Język obcy [blok obieralny]	Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych	60	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	60	2	0	20	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
Przedmioty w bloku:																																														
	Język angielski [ćwiczenia]	Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych																																												
	Język hiszpański[ćwiczenia]																																													
	Język niemiecki [ćwiczenia]																																													
	Język rosyjski [ćwiczenia]																																													
	Język włoski [ćwiczenia]																																													
9	BHP	Zakład Opieki Holistycznej i Zarządz. w Pielęgniarstwie	4	0	4	0	0	200	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
Przedmioty ogólne razem:			94	4	4	0	---	200	---	0	0	---	0	---	90	4	---	40	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---		
Przedmioty dodatkowe																																														
10	Elementy chemii bionieorganicznej	Zakład Chemii Nieorganicznej	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	-	0	-		

11	Trening zdrowia	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	30	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	0	Z	20	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-																					
12	Autoprezentacja zawodowa	Katedra i Zakład Psychologii	10	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	O	25	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-																					
13	Farmaceuta - zawód przyszłości	Zakład Biofarmacji	15	1	15	1	Z	200	-	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 razem:			70	3	15	1	--	200	-	0	0	--	0	--	30	0	--	20	--	25	2	--	50	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--																						
Suma semestru 1:			414	27	64	18	--	1200	--	0	0	--	0	--	310	6	--	130	--	40	3	--	50	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--																						
Liczba egzaminów: 2																																																																		
Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 2																																																													
			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.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.																						
Przedmioty podstawowe																																																																		
14	Botanika	Zakład Botaniki Farmaceutycznej	90	7	15	7	E	200	-	0	0	-	0	-	65	0	Z	10	-	10	0	Z	25	-	0	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-																				
15	Chemia fizyczna	Zakład Chemii Fizycznej	75	5	15	5	E	200	-	0	0	-	0	-	60	0	Z	10	-	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-																				
16	Fizjologia	Katedra i Zakład Fizjologii Człowieka	75	5	20	5	E	200	-	0	0	-	0	-	55	0	Z	20	-	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-																				
17	Kwalifikowana Pierwsza Pomoc	Samodź. Pracownia Med. Czynności Ratunkowych	20	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	2	O	10	-	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-																				
Przedmioty podstawowe razem:			260	19	50	17	--	600	--	0	0	--	0	--	200	2	--	50	--	10	0	--	25	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--																			
Przedmioty ogólne																																																																		
18	Język łaciński	Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych	30	2	0	0	0	0	-	0	0	-	0	-	30	2	O	20	-	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-																				
19	Język obcy obieralny]	[blok Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych	60	2	0	0	-	0	0	0	0	-	0	-	60	2	O	20	-	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-																				
Przedmioty w bloku:																																																																		
	Język angielski [ćwiczenia]	Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych																																																																
	Język hiszpański[ćwiczenia]																																																																	
	Język niemiecki [ćwiczenia]																																																																	
	Język rosyjski [ćwiczenia]																																																																	
	Język włoski [ćwiczenia]																																																																	
Przedmioty ogólne razem:			90	4	0	0	0	0	--	0	0	--	0	--	90	4	--	40	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--																						

Przedmioty kierunkowe																																												
20	Historia farmacji	Katedra i Zakład Nauk Humanistycznych i Medycyny Społecznej	45	3	15	3	0	200	-	0	0	-	0	-	0	0	Z	0	-	30	0	-	25	-	0	0	-	-	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-					
Przedmioty kierunkowe razem:			45	3	15	3	---	200	---	0	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	30	0	---	25	---	0	0	---	---	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---				
Przedmioty dodatkowe																																												
21	Obliczenia w chemii fizycznej	Zakład Chemii Fizycznej	10	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	Z	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-					
22	Trening zdrowia	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	30	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	0	0	20	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-					
Przedmioty dodatkowe razem:			40	1	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	30	0	---	20	---	10	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---					
Suma semestru 2:			435	27	65	20	---	800	---	0	0	---	0	---	350	6	---	130	---	50	1	---	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---					
Liczba egzaminów: 3																																												
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																																												
23	Chemia analityczna	Zakład Chemii Analitycznej	50	4	15	4	-	200	-	0	0	-	0	-	35	0	Z	10	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-					
24	Chemia organiczna	Katedra i Zakład Chemii Organicznej	70	6	20	1	Z	200	-	0	0	-	0	-	50	5	Z	10	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-					
25	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	-					
26	Mikrobiologia	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej	90	7	30	7	E	200	-	0	0	-	0	-	60	0	Z	10	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-					
27	Patofizjologia	Samodzielna Pracownia Neuropatofizjologii Doświadczalnej	75	6	30	6	E	200	-	0	0	-	0	-	45	0	Z	10	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-					
Przedmioty podstawowe razem:			300	24	95	18	---	800	---	0	0	---	0	---	190	5	---	40	---	15	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---					
Przedmioty dodatkowe																																												
28	Nomenklatura i metody określania struktury związków organicznych	Katedra i Zakład Chemii Organicznej	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	0	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-					
29	Ochrona własności intelektualnej	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i 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	-					
30	Obliczenia w chemii analitycznej	Zakład Chemii Analitycznej	10	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	Z	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-					

31	Podstawy epidemiologii	Katedra i Zakład Higieny i Epidemiologii	30	2	10	0	-	200	-	0	0	-	0	-	0	0	-	20	2	0	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	
32	Propedeutyka onkologii	Katedra i Zakład Toksykologii	15	1	15	1	0	200	-	0	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 razem:			85	6	25	1	--	400	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	60	5	--	100	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--
Suma semestru 3:			385	0	120	19	--	1200	--	0	0	--	0	--	190	5	--	40	--	75	6	--	125	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--
Liczba egzaminów: 2																																																
Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 4																																											
			Liczba godzin	ECTS	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.	L-g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.				
Przedmioty podstawowe																																																
33	Chemia organiczna	Katedra i Zakład Chemii Organicznej	65	5	10	5	E	200	-	0	0	-	0	-	55	0	Z	10	-	0	-	0	-	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	E	200	-	0	0	-	0	-	45	0	Z	10	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
35	Chemia analityczna	Zakład Chemii Analitycznej	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	Z	5	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
36	Immunologia	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej	30	2	10	2	0	200	-	0	0	-	0	-	20	0	Z	20	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
37	Technologia informacyjna	Zakład Informatyki i Statystyki Medycznej z Pracownią Zdal. Nauczania	20	2	0	0	-	200	-	0	0	-	0	-	15	2	0	15	-	5	0	Z	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
38	Statystyka	Zakład Informatyki i Statystyki Medycznej z Pracownią Zdal. Nauczania	20	2	0	0	-	200	-	0	0	-	0	-	20	2	0	15	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
Przedmioty podstawowe razem:			210	16	35	11	0	1000	--	0	0	--	0	--	170	5	--	75	--	5	0	0	25	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--
Przedmioty kierunkowe																																																
39	Etyka zawodu	Katedra i Zakład Nauk Humanistycznych i Medycyny Społecznej	45	3	10	3	0	200	-	0	0	-	0	-	20	0	Z	20	-	15	0	Z	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
40	Bromatologia	Zakład Żywności i Żywienia	75	6	20	6	E	200	-	0	0	-	0	-	45	0	Z	10	-	10	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
Przedmioty kierunkowe razem:			120	9	30	9	--	400	--	0	0	--	0	--	65	0	--	30	--	25	0	--	50	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--
Przedmioty dodatkowe																																																
41	Komunikacja społeczna i interpersonalna	Katedra i Zakład Psychologii	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	-	0	0	-	0	0	-

42	Promocja zdrowia i profilaktyka zdrowotna	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	10	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	Z	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	
43	Radiofarmacja	Samodzielna Pracownia Radiofarmacji	30	3	10	0	Z	200	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	3	O	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	
Przedmioty dodatkowe razem:			55	6	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	45	6	---	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---
Suma semestru 4:			385	31	75	20	---	1600	---	0	0	---	0	---	235	5	---	105	---	75	6	---	150	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	
Liczba egzaminów: 3																																															
Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 5																																										
			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																																															
44	Biochemia	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii	100	8	25	8	E	200	-	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	8	25	8	E	200	---	0	0	---	0	---	75	0	---	10	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---		
Przedmioty kierunkowe																																															
45	Farmakognozja	Zakład Farmakognozi z Ogr. Roślin Leczniczych	80	6	20	0	Z	200	-	0	0	-	0	-	60	6	O	10	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-				
46	Chemia leków	Katedra i Zakład Chemii Leków	150	10	37	0	Z	200	-	0	0	-	0	-	105	10	Z	10	-	8	0	Z	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-				
Przedmioty kierunkowe razem:			230	16	57	0	Z	400	---	0	0	---	0	---	165	16	---	20	---	8	0	---	25	---	0	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	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	O	10	-	15	1	Z	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-				
48	Mikropreparatywne techniki w badaniach fitochemicznych	Zakład Farmakognozi z Ogr. Roślin Leczniczych	30	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	24	3	O	10	-	6	0	Z	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-				
Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:			60	6	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	39	5	---	20	---	21	1	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---		
Specjalność: Blok II - Lek roślinny																																															
49	Biotechnologia roślin- aspekty teoretyczne i praktyczne	Zakład Botaniki Farmaceutycznej	30	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	O	10	-	15	1	Z	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-				
50	Mikropreparatywne techniki w badaniach fitochemicznych	Zakład Farmakognozi z Ogr. Roślin Leczniczych	30	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	24	3	O	10	-	6	0	Z	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-				
Blok II - Lek roślinny razem:			60	6	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	39	5	---	20	---	21	1	---	50	-	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---		

Specjalność: Blok III - Postępy farmakoterapii																																							
51	Nanobiotechnologia w farmacji i medycynie	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii	30	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	3	0	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
52	Żywienie a zdrowie	Zakład Żywności i Żywnienia	30	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	5	1	Z	10	-	25	2	0	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Blok III - Postępy farmakoterapii razem:			60	6	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	5	1	---	10	---	55	5	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Specjalność: Blok IV - Farmacja przemysłowa																																							
53	Mikrobiologia przemysłowa i produkcja aseptyczna	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej	30	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	Z	10	-	15	1	0	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
54	Ocena jakości leków	Katedra i Zakład Chemii Leków	30	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	Z	10	-	15	1	0	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:			60	6	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	30	4	---	20	---	30	2	-	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Suma semestru 5:			330	24	82	8	---	600	---	0	0	---	0	---	240	16	---	30	---	8	0	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Suma semestru 5 wraz z fakultetami:																																							
Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:			390	30	82	8	---	600	---	0	0	---	0	---	279	21	---	50	---	29	1	-	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Blok II - Lek roślinny razem:			390	30	82	8	---	600	---	0	0	---	0	---	279	21	---	50	---	29	1	-	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Blok III - Postępy farmakoterapii razem:			390	30	82	8	---	600	---	0	0	---	0	---	245	17	---	40	---	63	5	-	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:			390	30	82	8	---	600	---	0	0	---	0	---	270	20	---	50	---	38	2	-	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Liczba egzaminów: 1																																							
Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem	Semestr 6																																			
			Liczba godzin	ECTS	ZAJĘCIA DYDAKTYCZNE																PRAKTYKI																		
					Wykład					e-Wykład					Ćwiczenia					Seminaria			e-Seminaria			Samokształcenie			Zajęcia praktyczne					Praktyki					
					Lg.	ECTS	F.zal.	Licz. gr.	Gr.	Lg.	ECTS	F.zal.	Licz. gr.	Gr.	Lg.	ECTS	F.zal.	Licz. gr.	Gr.	Lg.	ECTS	F.zal.	Licz. gr.	Gr.	Lg.	ECTS	F.zal.	Licz. gr.	Gr.	Lg.	ECTS	F.zal.	Licz. gr.	Gr.	Lg.	ECTS	F.zal.	Licz. gr.	Gr.
Przedmioty podstawowe																																							
55	Biologia molekularna	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii	30	2	10	2	0	200	-	0	0	-	0	-	20	0	Z	10	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Przedmioty podstawowe razem:			30	2	10	2	---	200	---	0	0	---	0	---	20	0	---	10	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Przedmioty kierunkowe																																							
56	Chemia leków	Katedra i Zakład Chemii Leków	105	7	38	7	E	200	-	0	0	-	0	-	60	0	Z	10	-	7	0	Z	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-

57	Farmakognozja	Zakład Farmakognozi z Ogr. Roślin Leczniczych	75	5	15	5	E	200	-	0	0	-	0	-	60	0	Z	10	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	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	Reklama i marketing produktów pochodzenia roślinnego	Zakład Farmakognozji z Ogr. Roślin Leczniczych	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	-	0	-	0	0	-	0	-
76	Działania niepożądane i interakcje bioaktywnych składników pochodzenia roślinnego	Zakład Farmakognozji z Ogr. Roślin Leczniczych	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	-	0	-	0	0	-	0	-
Blok II - Lek roślinny 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	---
Specjalność: Blok III - Postępy farmakoterapii																																																	
77	Nowe kierunki badań nad preparatami przeciw drobnoustrojowymi	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej	30	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	2	0	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Blok III - Postępy farmakoterapii 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	---	0	0	---	0	---
Specjalność: Blok IV - Farmacja przemysłowa																																																	
78	Nowoczesne metody instrumentalne w analizie farmaceutycznej	Zakład Chemii Fizycznej	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	-	0	-	0	0	-	0	-
79	Przemysł farmaceutyczny - wybrane zagadnienia	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Środków Leczniczych	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	-	0	-	0	0	-	0	-
Blok IV - Farmacja przemysłowa 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 7:			460	31	130	18	---	1200	---	0	0	---	0	---	280	13	---	50	---	50	0	---	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Suma semestru 7 wraz z fakultetami:																																																	
Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:			490	33	130	18	---	1200	---	0	0	---	0	---	290	14	---	60	---	70	1	---	125	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Blok II - Lek roślinny razem:			490	33	130	18	---	1200	---	0	0	---	0	---	280	13	---	30	---	80	2	---	125	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Blok III - Postępy farmakoterapii razem:			490	33	130	18	---	1200	---	0	0	---	0	---	280	13	---	30	---	80	2	---	100	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:			490	33	130	18	---	1200	---	0	0	---	0	---	280	13	---	40	---	80	2	---	125	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Liczba egzaminów: 2																																																	
Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem	Liczba godzin	ECTS	Semestr 8																																											
						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.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.				
Przedmioty kierunkowe																																																	

80	Biotechnologia farmaceutyczna	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii	30	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	25	3	0	5	-	5	0	Z	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
81	Farmakologia z farmakodynamiką	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamiką	105	7	30	7	E	200	-	0	0	-	0	-	60	0	Z	10	-	15	0	Z	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
82	Farmacja kliniczna (I)	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	45	3	15	0	Z	200	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	3	Z	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
83	Farmacja praktyczna (II)	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	Z	5	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
84	Technologia postaci leku (III) - aseptyka	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	40	3	0	0	-	200	-	0	0	-	0	-	40	3	Z	5	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
85	Technologia postaci leku (IV)	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	50	4	20	4	E	200	-	0	0	-	0	-	30	0	Z	10	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
86	Farmakoepidemiologia	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	30	3	10	3	O	200	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	0	Z	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Przedmioty kierunkowe razem:			315	24	75	14	---	1000	---	0	0	---	0	---	170	7	---	35	---	70	3	---	100	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---	
Przedmioty fakultatywne																																																	
Specjalność: Blok I - Analiza farmaceutyczna																																																	
87	Wprowadzenie do chemometrii	Katedra i Zakład Chemii Leków	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	0	Z	10	-	5	1	O	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
88	Mikrobiologiczna analiza leków, kosmetyków i suplementów diety	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej	30	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	2	O	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:			45	3	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	10	0	---	10	---	35	3	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---	
Specjalność: Blok II - Lek roślinny																																																	
89	Preparatyka związków pochodzenia roślinnego	Zakład Chemii Produktów Pochodzenia Naturalnego	45	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	3	O	10	-	15	0	Z	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Blok II - Lek roślinny razem:			45	3	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	30	3	---	10	---	15	0	Z	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---		
Specjalność: Blok III - Postępy farmakoterapii																																																	
90	Aspekty kliniczne farmakoterapii wybranych schorzeń	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamiką	45	3	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	-	0	0	-	0	-
Blok III - Postępy farmakoterapii razem:			45	3	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	45	3	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---		
Specjalność: Blok IV - Farmacja przemysłowa																																																	
91	Rola i zadania podmiotu odpowiedzialnego	Zakład Farmakognozji z Ogr. Roślin Leczniczych	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
92	Organizacja laboratorium kontroli jakości w firmie farmaceutycznej	Zakład Farmakognozji z Ogr. Roślin Leczniczych	30	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	0	Z	10	-	20	2	O	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:			45	3	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	10	0	---	10	---	35	3	0	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---		
Praktyki																																																	

93	Praktyka wakacyjna 1 miesięczna 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	-	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	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	160	6	---	30	---
Suma semestru 8:			475	30	75	14	---	1000	---	0	0	---	0	---	170	7	---	35	---	70	3	---	100	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	160	6	---	30	---
Suma semestru 8 wraz z fakultetami:																																																	
Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:			520	33	75	14	---	1000	---	0	0	---	0	---	180	7	---	45	---	105	6	---	150	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	160	6	---	30	---
Blok II - Lek roślinny razem:			520	33	75	14	---	1000	---	0	0	---	0	---	200	10	---	45	---	85	3	---	125	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	160	6	---	30	---
Blok III - Postępy farmakoterapii razem:			520	33	75	14	---	1000	---	0	0	---	0	---	170	7	---	35	---	115	6	---	125	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	160	6	---	30	---
Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:			520	33	75	14	---	1000	---	0	0	---	0	---	180	7	---	45	---	105	6	---	150	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	160	6	---	30	---
Liczba egzaminów: 3																																																	
Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem	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.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.						
Przedmioty kierunkowe																																																	
94	Biofarmacja	Zakład Biofarmacji	50	4	10	4	E	200	-	0	0	-	0	-	16	0	Z	10	-	24	0	Z	20	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-					
95	Farmakoekonomika	Katedra i Zakład Nauk Humanistycznych i Medycyny Społecznej	45	3	10	3	O	200	-	0	0	-	0	-	35	0	Z	20	-	0	0	Z	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-					
96	Farmacja kliniczna (II)	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	30	3	0	0	E-OSCI	0	-	0	0	-	0	-	15	3	Z	10	-	15	0	O	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-					
97	Farmacja praktyczna (III)	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	30	3	0	0		0	-	0	-	30	3	Z	5	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-					
98	Opieka farmaceutyczna	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	45	4	0	0		0	-	0	-	15	0	Z	10	-	30	4	O	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-					
99	Farmakoterapia i informacja o lekach	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamiką	65	6	15	5		O	200	-	0	0	-	0	-	50	1	Z	10	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
Przedmioty kierunkowe razem:			265	23	35	12	---	800	---	0	0	---	0	---	161	7	---	65	---	69	4	---	70	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Przedmioty dodatkowe																																																	

100	Metody projektowania leków	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chem. Środ. Leczniczych	30	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	0	Z	10	-	20	3	0	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
101	Molekularne mechanizmy działania leków	Zakład Biofarmacji	15	1	15	1	-	200	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
102	New trends in Pharmaceutical Sciences	Zakład Biofarmacji	6	0	6	0	Z	200	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Przedmioty dodatkowe razem:			51	4	21	0	-	400	-	0	0	---	0	---	10	0	---	10	---	20	3	0	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Przedmioty fakultatywne																																							
Specjalność: Blok I - Analiza farmaceutyczna																																							
103	Analiza leków w materiale biologicznym	Katedra i Zakład Chemii Leków	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	0	10	-	5	0	Z	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
104	Trwałość substancji leczniczych	Katedra i Zakład Chemii Leków	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	0	10	-	5	0	Z	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
105	Nowoczesne metody instrumentalne w analizie farmaceutycznej	Zakład Chemii Fizycznej	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	0	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:			45	3	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	20	2	---	20	---	25	1	---	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Specjalność Blok II - Lek roślinny																																							
106	Nowoczesne techniki w badaniach screeningowych substancji roślinnych	Zakład Chemii Produktów Pochodzenia Naturalnego	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	0	10	-	5	0	Z	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
107	Technologia przemysłowa leku roślinnego	Zakład Farmakognozji z Ogr. Roślin Leczniczych	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	0	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
108	Analiza składników żywności funkcjonalnej	Zakład Chemii Nieorganicznej	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	0	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Blok II - Lek roślinny razem:			45	3	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	10	1	---	10	---	35	2	---	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Specjalność: Blok III - Postępy farmakoterapii																																							
109	Farmakogenomika	Katedra i Zakład Biologii z Genetyką	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	0	10	-	5	0	Z	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
110	Biochemiczne podstawy wybranych zaburzeń metabolicznych	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	0	0	-	15	1	0	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
111	Choroby tropikalne - profilaktyka i leczenie	Katedra i Zakład Biologii z Genetyką	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	0	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Blok III - Postępy farmakoterapii razem:			45	3	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	10	1	---	10	---	35	2	---	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Specjalność: Blok IV - Farmacja Przemysłowa																																							
112	Dobra Praktyka Dystrybucyjna	Zakład Farmakognozji z Ogr. Roślin Leczniczych	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	0	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
113	Projektowanie postaci leków	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej Społecznej	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	5	0	Z	10	-	10	1	0	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
114	Procesy walidacyjne w przemyśle	Zakład Farmakognozji z Ogr. Roślin Leczniczych	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	0	25	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:			45	3	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	5	0	---	10	---	40	3	---	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---

Suma semestru 9:				316	27	56	13	—	1200	—	0	0	—	0	—	171	7	—	65	—	89	7	—	95	—	0	0	—	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	—
Suma semestru 9 wraz z fakultetami:																																													
Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:				361	30	56	13	—	1200	—	0	0	—	0	—	191	9	—	95	—	114	8	—	220	—	0	0	—	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	—
Blok II - Lek roślinny razem:				361	30	56	13	—	1200	—	0	0	—	0	—	181	8	—	85	—	124	9	—	220	—	0	0	—	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	—
Blok III - Postępy farmakoterapii razem:				361	30	56	13	—	1200	—	0	0	—	0	—	181	8	—	85	—	154	9	—	220	—	0	0	—	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	—
Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:				361	30	56	13	—	1200	—	0	0	—	0	—	176	7	—	85	—	159	10	—	220	—	0	0	—	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	—
Liczba egzaminów: 1																																													
Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem	Semestr 10																																									
			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.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz.	Gr.						
Przedmioty kierunkowe																																													
115	Prawo farmaceutyczne	Katedra i Zakład Nauk Humanistycznych i Medycyny Społecznej	30	2	15	0	Z	200	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	0	25	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	-	0	0	-	
116	Ćwiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej	-----	200	10	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	200	10	0	1	-	0	0	-	0	-	0	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	-	
117	Metodologia badań naukowych	-----	175	10	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	175	10	Z	0	-	0	0	-	0	-	0	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	-	
Oba przedmioty (Lp. 117, 118) w bloku: realizowane w Katedrach i Zakładach wyszczególnionych w załączniku nr 1 do planu																																													
118	Egzamin dyplomowy		0	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	E	0	-	0	0	-	0	-	0	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	-	
Przedmioty kierunkowe razem:				405	22	15	0	—	0	—	0	0	—	0	—	375	20	—	1	—	15	2	0	25	—	0	0	0	—	0	0	0	—	0	0	0	—	0	0	0	—	0	0	0	—
Przedmioty dodatkowe																																													
119	Testy diagnostyczne w aptece	Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej	30	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	3	0	25	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	-		
120	Statystyka w badaniach naukowych	Zakład Informatyki i Statystyki Medycznej z Pracownią Zdal. Nauczania	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	0	-	0	0	-		
Przedmioty dodatkowe razem:				45	4	0	0	-	0	-	0	0	—	0	—	0	0	—	0	—	45	4	0	50	—	0	0	0	—	0	0	0	—	0	0	0	—	0	0	0	—	0	0	0	—

.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

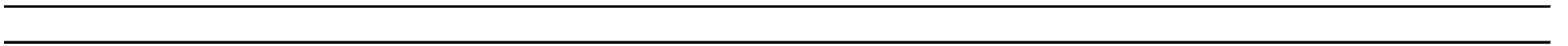
.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





[illegible]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





[illegible]

.....

.....

.....

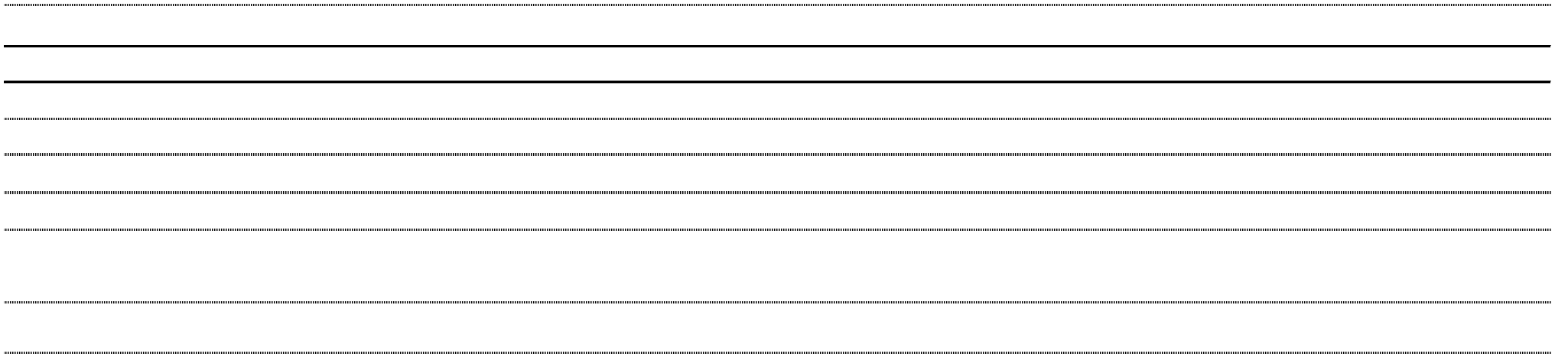
.....

.....

.....

.....









[illegible]

.....

.....

.....

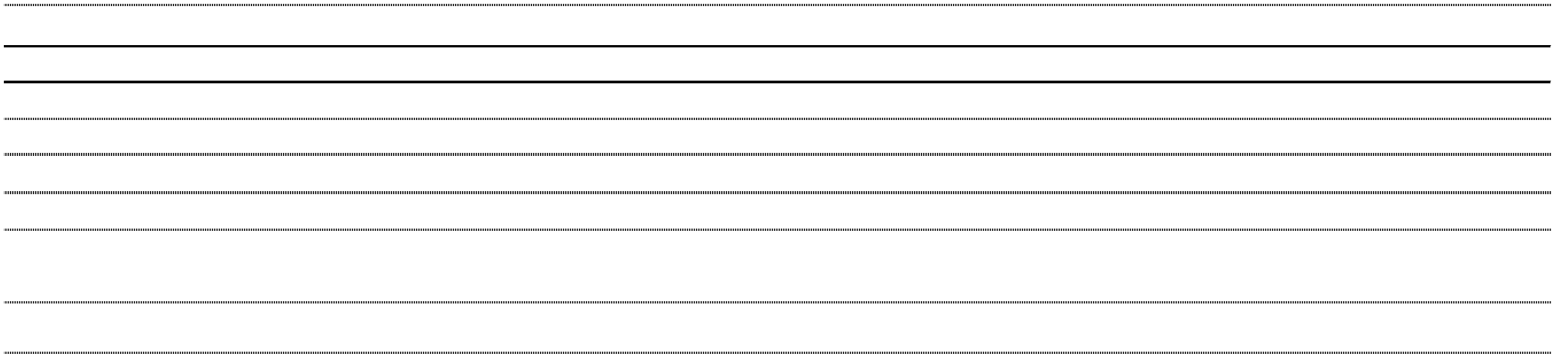
.....

.....

.....

.....









[illegible]

.....

.....

.....

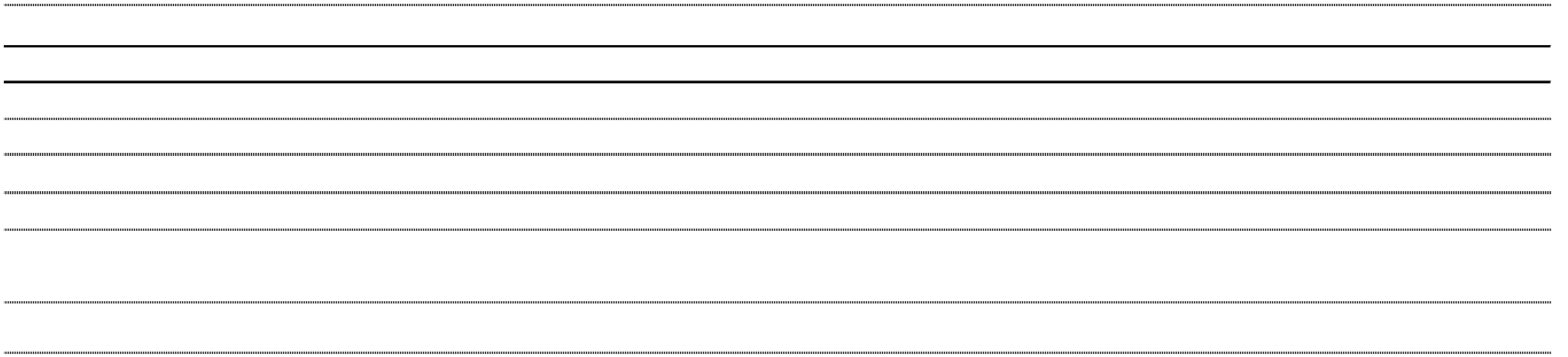
.....

.....

.....

.....









[illegible]

.....

.....

.....

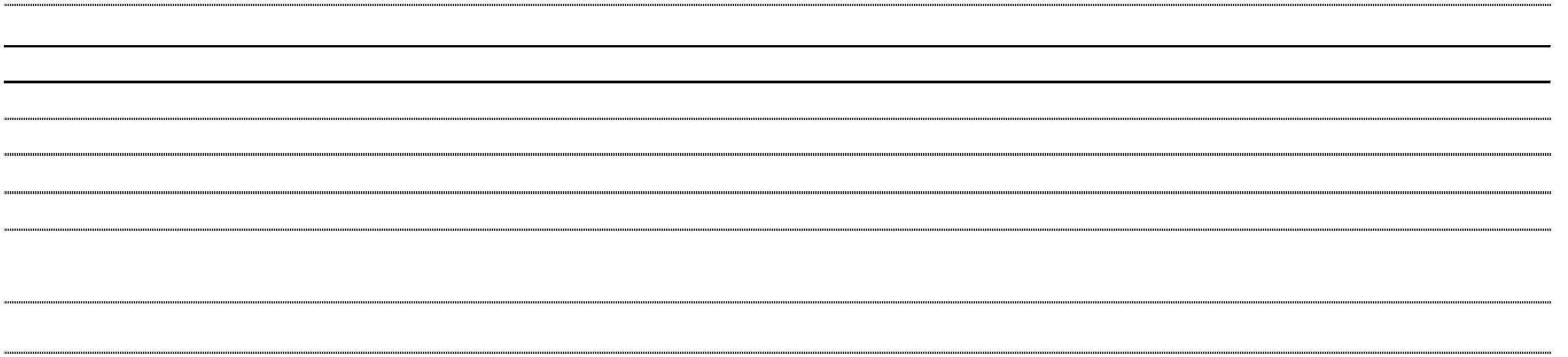
.....

.....

.....

.....









[illegible]

.....

.....

.....

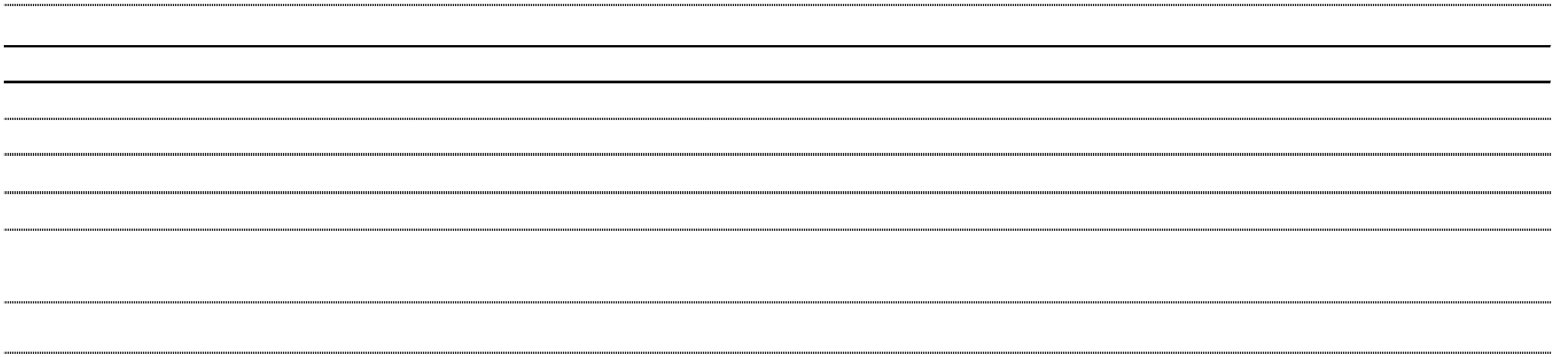
.....

.....

.....

.....









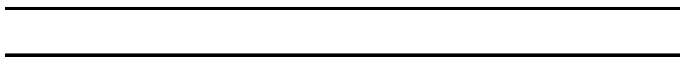
[illegible]

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

.....
.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

--	--	--	--	--
