





Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 2																																												
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																				Praktyki																								
					Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria/e-seminaria					Samokształcenie					Warsztaty					Zaj cia praktyczne					Praktyki					Praktyka ródroczna				
					L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.					
<b>Przedmioty dodatkowe</b>																																																	
14	Obliczenia w chemii fizycznej	Zakład Chemii Fizycznej	10	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	10	1	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-				
15	Trening zdrowia	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	30	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	0	O	20	D	0	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-				
<b>Przedmioty dodatkowe razem:</b>			<b>40</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>20</b>	<b>---</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>---</b>	<b>25</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>			
<b>Przedmioty kierunkowe</b>																																																	
16	Historia farmacji	Katedra i Zakład Nauk Humanistycznych i Medycyny Społecznej	45	3	15	3	O	200	D	0	0	-	0	-	0	-	30	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-						
<b>Przedmioty kierunkowe razem:</b>			<b>45</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>---</b>	<b>200</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>25</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>				
<b>Przedmioty ogólne</b>																																																	
17	Blok [60g/2ects/1wyb] [blok obieralny]	-----	60	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	60	2	O	20	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-						
<b>Przedmioty w bloku:</b>																																																	
	J zyk angielski [ wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																															
	J zyk hiszpa ski [ wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																															
	J zyk niemiecki [ wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																															
	J zyk rosyjski [ wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																															
	J zyk włoski [ wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																															
18	J zyk łaci ski	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych	30	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	2	O	20	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-					
<b>Przedmioty ogólne razem:</b>			<b>90</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>---</b>	<b>40</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>					

Przedmioty podstawowe

19	Botanika	Zakład Botaniki Farmaceutycznej	90	7	15	7	E	200	D	0	0	-	0	-	65	0	Z	10	D	10	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-
20	Chemia fizyczna	Zakład Chemii Fizycznej	75	5	15	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	-				
21	Fizjologia	Katedra i Zakład Fizjologii Człowieka	75	5	20	5	E	200	D	0	0	-	0	-	55	0	Z	20	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-				
22	Kwalifikowana pierwsza pomoc	Samodz. Pracownia Med. Czynno ci Ratunkowych	20	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	2	O	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-				
<b>Przedmioty podstawowe razem:</b>			<b>260</b>	<b>19</b>	<b>50</b>	<b>17</b>	<b>---</b>	<b>600</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>200</b>	<b>2</b>	<b>---</b>	<b>50</b>	<b>---</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>25</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>			
<b>Suma semestru 2:</b>			<b>435</b>	<b>27</b>	<b>65</b>	<b>20</b>	<b>---</b>	<b>800</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>320</b>	<b>6</b>	<b>---</b>	<b>110</b>	<b>---</b>	<b>50</b>	<b>1</b>	<b>---</b>	<b>75</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>						
			<b>Liczba egzaminów: 3</b>																																																		

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 3																																												
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																								Praktyki																				
					Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria/e-seminaria					Samokształcenie					Warsztaty					Zaj cia praktyczne					Praktyki					Praktyka ródroczna				
					L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.					
<b>Przedmioty dodatkowe</b>																																																	
23	Nomenklatura i metody określenia struktury związków 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	-			
24	Obliczenia w chemii analitycznej	Zakład Chemii Analitycznej	10	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
25	Ochrona własności intelektualnej	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	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	-
26	Podstawy epidemiologii	Katedra i Zakład Higieny i Epidemiologii	30	2	10	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
27	Propedeutyka onkologii	Katedra i Zakład Toksykologii	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	-
<b>Przedmioty dodatkowe razem:</b>			<b>85</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>---</b>	<b>400</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>60</b>	<b>5</b>	<b>---</b>	<b>100</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Przedmioty podstawowe</b>																																																	
28	Chemia analityczna	Zakład Chemii Analitycznej	50	4	15	4	O	200	D	0	0	-	0	-	35	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
29	Chemia organiczna	Katedra i Zakład Chemii Organicznej	70	6	20	1	Z	200	D	0	0	-	0	-	50	5	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
30	Historia filozofii	Katedra i Zakład Nauk Humanistycznych i Medycyny Społecznej	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	-
31	Mikrobiologia	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej	90	7	30	7	E	200	D	0	0	-	0	-	60	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
32	Patofizjologia	Samodzielna Pracownia Neuropatofizjologii Do wiadczalnej	75	6	30	6	E	200	D	0	0	-	0	-	45	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
<b>Przedmioty podstawowe razem:</b>			<b>300</b>	<b>24</b>	<b>95</b>	<b>18</b>	<b>---</b>	<b>800</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>190</b>	<b>5</b>	<b>---</b>	<b>40</b>	<b>---</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>---</b>	<b>25</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Suma semestru 3:</b>			<b>385</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>19</b>	<b>---</b>	<b>1200</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>190</b>	<b>5</b>	<b>---</b>	<b>40</b>	<b>---</b>	<b>75</b>	<b>6</b>	<b>---</b>	<b>125</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Suma semestru 3:</b>			<b>Liczba egzaminów: 2</b>																																														

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 4																																																			
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																								Praktyki																											
					Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria/e-seminaria					Samokształcenie					Warsztaty					Zaj cia praktyczne					Praktyki					Praktyka ródroczna											
					L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.												
<b>Przedmioty dodatkowe</b>																																																								
33	Komunikacja społeczna i interpersonalna	Katedra i Zakład Psychologii	15	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-
34	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	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
35	Radiofarmacja	Samodzielna Pracownia Radiofarmacji	30	3	10	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	3	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
<b>Przedmioty dodatkowe razem:</b>			<b>55</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>200</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>45</b>	<b>6</b>	<b>---</b>	<b>75</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>			
<b>Przedmioty kierunkowe</b>																																																								
36	Bromatologia	Zakład ywno ci i ywienia	75	6	20	6	E	200	D	0	0	-	0	-	45	0	Z	10	D	10	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
37	Etyka zawodu	Katedra i Zakład Nauk Humanistycznych i Medycyny Społecznej	45	3	10	3	O	200	D	0	0	-	0	-	20	0	Z	20	D	15	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
<b>Przedmioty kierunkowe razem:</b>			<b>120</b>	<b>9</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>---</b>	<b>400</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>30</b>	<b>---</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>50</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>						
<b>Przedmioty podstawowe</b>																																																								
38	Chemia analityczna	Zakład Chemii Analitycznej	60	4	15	4	E	200	D	0	0	-	0	-	45	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-							
39	Chemia analityczna*	Zakład Chemii Analitycznej	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	Z	5	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-							
40	Chemia organiczna	Katedra i Zakład Chemii Organicznej	65	5	10	5	E	200	D	0	0	-	0	-	55	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-							
41	Immunologia	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej	30	2	10	2	O	200	D	0	0	-	0	-	20	0	Z	20	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-							
42	Statystyka	Zakład Inf. i Statystyki Med. z Pracowni e-Zdrowia	20	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	2	O	15	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-							
43	Technologia informacyjna	Zakład Inf. i Statystyki Med. z Pracowni e-Zdrowia	20	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	O	15	D	5	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-							
<b>Przedmioty podstawowe razem:</b>			<b>210</b>	<b>16</b>	<b>35</b>	<b>11</b>	<b>---</b>	<b>600</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>170</b>	<b>5</b>	<b>---</b>	<b>75</b>	<b>---</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>25</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>									

Suma semestru 4:

385	31	75	20	---	1200	---	0	0	---	0	---	235	5	---	105	---	75	6	---	150	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
-----	----	----	----	-----	------	-----	---	---	-----	---	-----	-----	---	-----	-----	-----	----	---	-----	-----	-----	---	---	-----	---	-----	---	---	-----	---	-----	---	---	-----	---	-----	---	---	-----	---	-----	---	---	-----	---	-----

Liczba egzaminów: 3





50	Ocena jako ci leków	Katedra i Zakład Chemii Leków	30	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	2	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	-	0	-	0
<b>Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:</b>			30	3	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	2	---	10	---	15	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0					
Specjalno / Profil / Blok: Blok III - Post py farmakoterapii																																																							
51	Ywienie a zdrowie	Zakład ywno ci i ywienia	30	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	5	1	Z	10	D	25	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0					
<b>Blok III - Post py farmakoterapii razem:</b>			30	3	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	5	1	---	10	---	25	2	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0							
Przedmioty kierunkowe																																																							
52	Chemia leków	Katedra i Zakład Chemii Leków	150	10	37	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	105	10	Z	10	D	8	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0					
53	Farmakognozja	Zakład Farmakognozji z Ogiem Ro lin Lecznicych	80	6	20	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	60	6	O	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0					
<b>Przedmioty kierunkowe razem:</b>			230	16	57	0	---	400	---	0	0	---	0	---	165	16	---	20	---	8	0	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0							
Przedmioty podstawowe																																																							
54	Biochemia	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii	100	8	25	8	E	200	D	0	0	-	0	-	75	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0							
<b>Przedmioty podstawowe razem:</b>			100	8	25	8	---	200	---	0	0	---	0	---	75	0	---	10	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0							
<b>Suma semestru 5:</b>			330	24	82	8	---	600	---	0	0	---	0	---	240	16	---	30	---	8	0	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0							
			<b>Liczba egzaminów: 1</b>																																																				
<b>+ Blok I - Analiza farmaceutyczna:</b>			390	30	82	8	---	600	--	0	0	--	0	--	279	21	--	50	--	29	1	--	75	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0				
<b>+ Blok II - Lek ro linny:</b>			390	30	82	8	---	600	--	0	0	--	0	--	279	21	--	50	--	29	1	--	75	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0				
<b>+ Blok III - Post py farmakoterapii:</b>			390	30	82	8	---	600	--	0	0	--	0	--	245	17	--	40	--	63	5	--	75	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0				
<b>+ Blok IV - Farmacja przemysłowa:</b>			390	30	82	8	---	600	--	0	0	--	0	--	270	20	--	50	--	38	2	--	75	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0				



## Przedmioty kierunkowe

61	Chemia leków	Katedra i Zakład Chemii Leków	105	7	38	7	E	200	D	0	0	-	0	-	60	0	Z	10	D	7	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
62	Farmacja praktyczna (I)	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	30	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	2	Z	5	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0						
63	Farmakognozja	Zakład Farmakognozji z Ogrodem Roślin Leczniczych	75	5	15	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						
64	Farmakologia z farmakodynamik	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik	30	2	30	2	Z	200	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0								
65	Synteza i technologia rodków leczniczych (I)	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chem. rodk. Lecznicz.	30	0	25	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	5	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0						
66	Technologia postaci leku I	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	120	8	30	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	90	8	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0						
<b>Przedmioty kierunkowe razem:</b>			<b>390</b>	<b>24</b>	<b>138</b>	<b>14</b>	<b>---</b>	<b>1000</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>240</b>	<b>10</b>	<b>---</b>	<b>35</b>	<b>---</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>50</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>							
<b>Przedmioty podstawowe</b>																																																										
67	Biologia molekularna	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii	30	2	10	2	O	200	D	0	0	-	0	-	20	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0											
<b>Przedmioty podstawowe razem:</b>			<b>30</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>---</b>	<b>200</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>10</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>												
<b>Suma semestru 6:</b>			<b>585</b>	<b>32</b>	<b>148</b>	<b>16</b>	<b>---</b>	<b>1200</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>260</b>	<b>10</b>	<b>---</b>	<b>45</b>	<b>---</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>75</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>160</b>	<b>6</b>	<b>---</b>	<b>30</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>										
<b>Liczba egzaminów: 2</b>																																																										
<b>+ Blok I - Analiza farmaceutyczna:</b>			<b>600</b>	<b>33</b>	<b>148</b>	<b>16</b>	<b>---</b>	<b>120</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>260</b>	<b>10</b>	<b>--</b>	<b>45</b>	<b>--</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>--</b>	<b>100</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>160</b>	<b>6</b>	<b>--</b>	<b>30</b>	<b>--</b>	<b>null</b>	<b>null</b>	<b>--</b>	<b>null</b>								
<b>+ Blok II - Lek rolinny:</b>			<b>600</b>	<b>33</b>	<b>148</b>	<b>16</b>	<b>---</b>	<b>120</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>260</b>	<b>10</b>	<b>--</b>	<b>45</b>	<b>--</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>--</b>	<b>100</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>160</b>	<b>6</b>	<b>--</b>	<b>30</b>	<b>--</b>	<b>null</b>	<b>null</b>	<b>--</b>	<b>null</b>								
<b>+ Blok III - Postpy farmakoterapii:</b>			<b>600</b>	<b>33</b>	<b>148</b>	<b>16</b>	<b>---</b>	<b>120</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>260</b>	<b>10</b>	<b>--</b>	<b>45</b>	<b>--</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>--</b>	<b>100</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>160</b>	<b>6</b>	<b>--</b>	<b>30</b>	<b>--</b>	<b>null</b>	<b>null</b>	<b>--</b>	<b>null</b>								
<b>+ Blok IV - Farmacja przemysłowa:</b>			<b>600</b>	<b>33</b>	<b>148</b>	<b>16</b>	<b>---</b>	<b>120</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>260</b>	<b>10</b>	<b>--</b>	<b>45</b>	<b>--</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>--</b>	<b>100</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>160</b>	<b>6</b>	<b>--</b>	<b>30</b>	<b>--</b>	<b>null</b>	<b>null</b>	<b>--</b>	<b>null</b>								

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 7																																							
			Liczba godzin	ECTS	ZAJĘCIA DYDAKTYCZNE																						Praktyki																	
					Wykład					e-Wykład					wiczenia				Seminaria/e-seminaria				Samokształcenie				Warsztaty				Zajęcia praktyczne				Praktyki				Praktyka różnoodcowa					
					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.					
<b>Przedmioty fakultatywne (do wyboru jeden z bloków)</b>																																												
<b>Specjalno / Profil / Blok: Blok I - Analiza farmaceutyczna</b>																																												
68	Analiza bromatologiczna w ocenie bezpieczeństwa i jako ci	Zakład ywności i ywienia	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	0	10	D	5	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0
69	Badania przedkliniczne	Katedra i Zakład Toksykologii	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0
<b>Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:</b>			<b>30</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>---</b>	<b>10</b>	<b>---</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>---</b>	<b>50</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	
<b>Specjalno / Profil / Blok: Blok III - Postępy farmakoterapii</b>																																												
70	Nowe kierunki badań preparatami przeciwdrobnoustrojowymi	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej	30	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	2	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	
<b>Blok III - Postępy farmakoterapii razem:</b>			<b>30</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>---</b>	<b>25</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	
<b>Specjalno / Profil / Blok: Blok IV - Farmacja przemysłowa</b>																																												
71	Nowoczesne metody instrumentalne w analizie farmaceutycznej	Zakład Chemii Fizycznej	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	
<b>Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:</b>			<b>15</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>---</b>	<b>25</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	
<b>Specjalno / Profil / Blok: Blok II - Lek roślinny</b>																																												
72	Preparatyka związków pochodzenia roślinnego I	Zakład Chemii Produktów Pochodzenia Naturalnego	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	
<b>Blok II - Lek roślinny razem:</b>			<b>15</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>---</b>	<b>25</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	
<b>Specjalno / Profil / Blok: Blok IV - Farmacja przemysłowa</b>																																												
73	Przemysł farmaceutyczny - wybrane zagadnienia	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chem. rod. Lecznicz.	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	
<b>Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:</b>			<b>15</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>---</b>	<b>25</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	
<b>Specjalno / Profil / Blok: Blok II - Lek roślinny</b>																																												
74	Reklama i marketing produktów pochodzenia roślinnego	Zakład Farmakologii z Ogrodem Roślin Lecznicznych	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	
<b>Blok II - Lek roślinny razem:</b>			<b>15</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>---</b>	<b>25</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	

Przedmioty kierunkowe

75	Farmakologia z farmakodynamik	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik	90	6	30	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	60	6	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-				
76	Lek ro linny w profilaktyce i terapii	Zakład Farmakognozji z Ogrodem Ro lin Leczniczych	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	-	0	-						
77	Synteza i technologia rodków leczniczych	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chem. rod. Lecznicz.	60	6	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	60	6	E	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-						
78	Technologia postaci leku (II) - aseptyka	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	40	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	40	3	Z	5	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-						
79	Technologia postaci leku III	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	100	7	25	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	75	7	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-						
80	Toksykologia	Katedra i Zakład Toksykologii	105	7	30	7	E	200	D	0	0	-	0	-	60	0	Z	10	D	15	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-						
<b>Przedmioty kierunkowe razem:</b>			<b>440</b>	<b>32</b>	<b>100</b>	<b>10</b>	<b>---</b>	<b>800</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>295</b>	<b>22</b>	<b>---</b>	<b>45</b>	<b>---</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>50</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>						
<b>Suma semestru 7:</b>			<b>440</b>	<b>32</b>	<b>100</b>	<b>10</b>	<b>---</b>	<b>800</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>295</b>	<b>22</b>	<b>---</b>	<b>45</b>	<b>---</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>50</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>									
			<b>Liczba egzaminów: 2</b>																																																	
<b>+ Blok I - Analiza farmaceutyczna:</b>			<b>470</b>	<b>34</b>	<b>100</b>	<b>10</b>	<b>---</b>	<b>800</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>305</b>	<b>23</b>	<b>--</b>	<b>55</b>	<b>--</b>	<b>65</b>	<b>1</b>	<b>--</b>	<b>100</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>null</b>	<b>null</b>	<b>--</b>	<b>null</b>	<b>--</b>
<b>+ Blok II - Lek ro linny:</b>			<b>470</b>	<b>34</b>	<b>100</b>	<b>10</b>	<b>---</b>	<b>800</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>295</b>	<b>22</b>	<b>--</b>	<b>45</b>	<b>--</b>	<b>75</b>	<b>2</b>	<b>--</b>	<b>100</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>null</b>	<b>null</b>	<b>--</b>	<b>null</b>	<b>--</b>
<b>+ Blok III - Post py farmakoterapii:</b>			<b>470</b>	<b>34</b>	<b>100</b>	<b>10</b>	<b>---</b>	<b>800</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>295</b>	<b>22</b>	<b>--</b>	<b>45</b>	<b>--</b>	<b>75</b>	<b>2</b>	<b>--</b>	<b>75</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>null</b>	<b>null</b>	<b>--</b>	<b>null</b>	<b>--</b>
<b>+ Blok IV - Farmacja przemysłowa:</b>			<b>470</b>	<b>34</b>	<b>100</b>	<b>10</b>	<b>---</b>	<b>800</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>295</b>	<b>22</b>	<b>--</b>	<b>45</b>	<b>--</b>	<b>75</b>	<b>2</b>	<b>--</b>	<b>100</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>null</b>	<b>null</b>	<b>--</b>	<b>null</b>	<b>--</b>

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 8																																												
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ C IA DYDAKTYCZNE																				Praktyki																								
					Wykład					e-Wykład					wiczenia				Seminaria/e-seminaria				Samokształcenie				Warsztaty				Zaj cia praktyczne					Praktyki				Praktyka r ódroczna									
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.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.					
<b>Praktyki</b>																																																	
81	Praktyka wakacyjna 1 miesi czna w aptece szpitalnej	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej	160	6	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	160	6	0	30	P	0	0	-	30	-
<b>Praktyki razem:</b>			<b>160</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>160</b>	<b>6</b>	<b>---</b>	<b>30</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>
<b>Przedmioty fakultatywne (do wyboru jeden z bloków)</b>																																																	
<b>Specjalno / Profil / Blok: Blok III - Post py farmakoterapii</b>																																																	
82	Aspekty kliniczne farmakoterapii wybranych schorze	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik	45	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	45	3	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
<b>Blok III - Post py farmakoterapii razem:</b>			<b>45</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>45</b>	<b>3</b>	<b>---</b>	<b>25</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>			
<b>Specjalno / Profil / Blok: Blok II - Lek ro linny</b>																																																	
83	Działania niepo dane i interakcje bioaktywnych składników pochodzenia ro linnego	Zakład Farmakognozji z Ogrodem Ro lin Leczniczych	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
<b>Blok II - Lek ro linny razem:</b>			<b>15</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>---</b>	<b>25</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>			
<b>Specjalno / Profil / Blok: Blok I - Analiza farmaceutyczna</b>																																																	
84	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	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
<b>Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:</b>			<b>30</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>---</b>	<b>25</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>			
<b>Specjalno / Profil / Blok: Blok IV - Farmacja przemysłowa</b>																																																	
85	Nowoczesne techniki w badaniach screeningowych substancji ro linnych	Zakład Farmakognozji z Ogrodem Ro lin Leczniczych	5	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	5	0	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
86	Nowoczesne techniki w badaniach screeningowych substancji ro linnych	Zakład Chemii Produktów Pochodzenia Naturalnego	10	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	0	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
87	Organizacja laboratorium kontroli jako ci w firmie farmaceutycznej	Zakład Farmakognozji z Ogrodem Ro lin Leczniczych	20	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	20	2	0	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
<b>Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:</b>			<b>35</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>---</b>	<b>10</b>	<b>---</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>---</b>	<b>50</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>			



Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 9																																														
			Liczba godzin	ECTS	ZAJCIA DYDAKTYCZNE																								Praktyki																						
					Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria/e-seminaria					Samokształcenie					Warsztaty					Zajcia praktyczne					Praktyki				Praktyka ródroczna							
					L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.							
<b>Przedmioty dodatkowe</b>																																																			
98	Metody projektowania leków	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chem. rod. Lecznicz.	30	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	0	Z	10	D	20	3	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-
99	Molekularne mechanizmy działania leków	Zakład Biofarmacji	15	1	15	1	Z	200	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
100	New trends in Pharmaceutical Sciences	Zakład Biofarmacji	6	0	6	0	Z	200	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
<b>Przedmioty dodatkowe razem:</b>			<b>51</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>---</b>	<b>400</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>10</b>	<b>---</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>---</b>	<b>25</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>		
<b>Przedmioty fakultatywne (do wyboru jeden z bloków)</b>																																																			
<b>Specjalno / Profil / Blok: Blok I - Analiza farmaceutyczna</b>																																																			
101	Analiza leków w materiale biologicznym	Katedra i Zakład Chemii Leków	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	O	10	D	5	0	Z	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
<b>Blok I - Analiza farmaceutyczna razem:</b>			<b>15</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>---</b>	<b>10</b>	<b>---</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>25</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>		
<b>Specjalno / Profil / Blok: Blok II - Lek ro linny</b>																																																			
102	Analiza składników ywno ci funkcjonalnej	Zakład Chemii Nieorganicznej	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	-		
<b>Blok II - Lek ro linny razem:</b>			<b>15</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>---</b>	<b>25</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>		
<b>Specjalno / Profil / Blok: Blok III - Post py farmakoterapii</b>																																																			
103	Biochemiczne podstawy wybranych zaburze metabolicznych	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	-		
104	Choroby tropikalne - profilaktyka i leczenie	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk	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	-		
<b>Blok III - Post py farmakoterapii razem:</b>			<b>30</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>---</b>	<b>50</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>		
<b>Specjalno / Profil / Blok: Blok IV - Farmacja przemysłowa</b>																																																			
105	Dobra praktyka dystrybucyjna	Zakład Farmakognozji z Ogrodem Ro lin Leczniczych	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	-		
<b>Blok IV - Farmacja przemysłowa razem:</b>			<b>15</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>---</b>	<b>25</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>---</b>	<b>0</b>	<b>---</b>		
<b>Specjalno / Profil / Blok: Blok III - Post py farmakoterapii</b>																																																			









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

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

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

	<b>Przedmioty w bloku:</b>	
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Katedra i Zakład Patofizjologii
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Pracownia Historii Nauk Medycznych i Farmaceutycznych
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Organicznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej
	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
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Zakład Socjologii Medycyny
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Katedra i Zakład Toksykologii
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik

	<b>Przedmioty w bloku:</b>	
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Katedra i Zakład Higieny
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Zakład Biofarmacji
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Katedra i Zakład ywno ci i ywienia
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Zakład Chemii Analitycznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Katedra i Zakład Farmakognozji
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Katedra i Zakład Patofizjologii
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Katedra i Zakład ywno ci i ywienia
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Katedra i Zakład Syntezy i Technologii Chem. rod. Lecznicz.
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Katedra i Zakład Botaniki Farmaceutycznej
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Katedra i Zakład Chemii Leków
	wiczenia specjalistyczne do pracy magisterskiej [ wiczenia]	Katedra i Zakład Farmacji Stosowanej i Społecznej







### Podsumowanie specjalności / Profilu / Bloku

Nazwa specjalności / Profilu / Bloku	Ogółem		ZAJĘCIA DYDAKTYCZNE																		Praktyki								
	Liczba godzin	ECTS	Wykład			e-Wykład			wiczenia			Seminaria/e-seminaria			Samokształcenie			Warsztaty			Zajęcia praktyczne			Praktyki			Praktyka ródrczna		
			L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.	L.g.	ECTS	Licz.
<b>Blok III - Postępy farmakoterapii:</b>	195	15	0	0	0	0	0	0	15	2	20	180	13	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Blok IV - Farmacja przemysłowa:</b>	185	15	0	0	0	0	0	0	45	5	40	140	10	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<b>Sumy:</b>	770	60	0	0	0	0	0	0	188	21	150	582	39	935	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Łączne zestawienie wszystkich godzin

Specjalność / Profil / Blok	Ogółem		ZAJĘCIA DYDAKTYCZNE				Praktyki	
	Liczba godzin	ECTS	Podstawowe		Blok		Liczba godzin	ECTS
			Liczba godzin	ECTS	Liczba godzin	ECTS		