

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 1																																							
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																												Praktyki											
					Wykład					e-Wykład					wiczenia				Seminaria				e-Seminaria				Samokształcenie				Warsztaty				Zaj cia praktyczne				Praktyki					
					L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.					
Przedmioty podstawowe																																												
1	BHP	Katedra i Zakład Zarządzania w Pielęgniarstwie	4	0	4	0	Z	60	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	-			
2	Biofizyka medyczna	Katedra i Zakład Biofizyki	45	7	15	7	O	60	D	0	0	-	0	-	30	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	-
3	Chemia ogólna i nieorganiczna	Zakład Chemii Nieorganicznej	30	5	10	5	E	60	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	-
4	Chemia organiczna	Katedra i Zakład Chemii Organicznej	30	5	10	5	E	60	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	-
5	Historia medycyny i diagnostyki laboratoryjnej	Zakład Historii Nauk Medycznych	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
6	Kwalifikowana pierwsza pomoc	II Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii	15	1	5	1	E	60	D	0	0	-	0	-	10	0	Z	5	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	-
7	Trening zdrowia	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	30	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	1	O	20	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	-
Przedmioty podstawowe razem:			169	20	44	18	---	300	---	0	0	---	0	---	110	1	---	55	---	15	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---

Przedmioty specjalno ciowe

8	Biocz steczki - budowa chemiczna i wła ciwo ci	Katedra i Zakład Chemii Organicznej	15	2	5	2	O	60	D	0	0	-	0	-	10	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
9	Diagnostyka laboratoryjna grzybów truj cych	Katedra i Zakład Biologii i Parazytologii	20	1	5	1	O	60	D	0	0	-	0	-	15	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0		
10	Elementy chemii bionieorganicznej	Zakład Chemii Nieorganicznej	15	2	5	2	O	60	D	0	0	-	0	-	10	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0		
11	Komunikacja społeczna	Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	10	D	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0		
12	Ro liny truj ce - rozpowszechnienie i elementy diagnostyczne	Katedra i Zakład Botaniki Farmaceutycznej	30	2	10	2	O	60	D	0	0	-	0	-	20	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0		
13	Wprowadzenie do chemii	Zakład Chemii Fizycznej	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	
Przedmioty specjalno ciowe razem:			110	10	25	7	---	240	---	0	0	---	0	---	70	1	---	50	---	15	2	---	25	---	0	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0			
Suma semestru 1:			279	30	69	25	---	540	---	0	0	---	0	---	180	2	---	105	---	30	3	---	50	---	0	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0	---	0			
Suma semestru 1:			Liczba egzaminów: 3																																														

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						
					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	Anatomia	Katedra i Zakład Anatomii Prawidłowej Człowieka	60	9	30	9	E	60	D	0	0	-	0	-	30	0	Z	20	D	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-
15	Biologia medyczna	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk	30	5	10	5	E	60	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	-	0	-		
16	Fizjologia	Katedra i Zakład Fizjologii Człowieka	60	7	15	7	E	60	D	0	0	-	0	-	45	0	Z	20	D	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
17	Psychologia	Zakład Psychologii Klinicznej	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	25	D	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
18	Statystyka medyczna z elementami informatyki	Zakład Matematyki i Biostatystyki Medycznej	30	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	3	O	15	D	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
Przedmioty podstawowe razem:			195	25	55	21	---	180	---	0	0	---	0	---	125	3	---	65	---	15	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0
Przedmioty specjalno ciowe																																																	
19	Diagnostyka laboratoryjna w Polsce	Zakład Historii Nauk Medycznych	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	25	D	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
20	Podstawy genetyki człowieka	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk	30	4	10	4	O	60	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	-	0	-		
Przedmioty specjalno ciowe razem:			45	5	10	4	---	60	---	0	0	---	0	---	20	0	---	10	---	15	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0
Suma semestru 2:			240	30	65	25	---	240	---	0	0	---	0	---	145	3	---	75	---	30	2	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0
			Liczba egzaminów: 3																																														

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						
					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																																												
21	Blok [30g/1 ECTS/ 1wyb] [blok obieralny]	-----	30	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	1	0	20	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Przedmioty w bloku:																																												
	J zyk angielski [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																										
	J zyk hiszpa ski [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																										
	J zyk niemiecki [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																										
	J zyk rosyjski [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																										
	J zyk włoski [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																										
22	Chemia analityczna	Zakład Chemii Analitycznej	45	6	10	6	E	60	D	0	0	-	0	-	35	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
23	Chemia fizyczna	Zakład Chemii Fizycznej	45	6	10	6	E	60	D	0	0	-	0	-	35	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
24	Higiena i epidemiologia	Katedra i Zakład Higieny	30	3	10	3	O	60	D	0	0	-	0	-	20	0	Z	20	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
25	Histologia	Katedra i Zakład Histolog. i Embriol. z Prac. Cytolog. Do w.	60	7	20	7	E	60	D	0	0	-	0	-	40	0	Z	20	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
26	Immunologia	Katedra i Zakład Immunologii Klinicznej	30	3	10	3	O	60	D	0	0	-	0	-	20	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
27	Prawo medyczne	Katedra i Zakład Zdrowia Publicznego	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	-
Przedmioty podstawowe razem:			255	27	60	25	---	300	---	0	0	---	0	---	180	1	---	90	---	15	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---

Przedmioty specjalno ciowe

28	Fizykochemia układów dyspersyjnych	Zakład Chemii Fizycznej	10	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-
29	Obliczenia w chemii analitycznej	Zakład Chemii Analitycznej	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-
30	Profilaktyka ywieniowa	Katedra i Zakład ywno ci i ywienia	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-
Przedmioty specjalno ciowe razem:			40	3	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	40	3	---	75	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---		
Suma semestru 3:			295	30	60	25	---	300	---	0	0	---	0	---	180	1	---	90	---	55	4	---	100	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	
			Liczba egzaminów: 3																																																

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			
					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																																															
31	Blok [30g/1 ECTS/ 1wyb] [blok obieralny]	-----	30	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	1	0	20	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	-				
Przedmioty w bloku:																																															
	J zyk angielski [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																													
	J zyk hiszpa ski [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																													
	J zyk niemiecki [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																													
	J zyk rosyjski [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																													
	J zyk włoski [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																													
32	Analiza instrumentalna	Zakład Chemii Analitycznej	80	7	20	7	E	60	D	0	0	-	0	-	60	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	-				
33	Biochemia	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii	105	12	30	12	E	60	D	0	0	-	0	-	75	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	-				
34	Socjologia	Samodzielna Pracownia Socjologii Medycyny	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	-				
Przedmioty podstawowe razem:			230	21	50	19	---	120	---	0	0	---	0	---	165	1	---	40	---	15	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---
Przedmioty kierunkowe																																															
35	Biologia molekularna	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii	45	5	15	5	E	60	D	0	0	-	0	-	30	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-						
36	Diagnostyka parazytologiczna	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk	30	3	10	3	O	60	D	0	0	-	0	-	20	0	Z	5	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-						
Przedmioty kierunkowe razem:			75	8	25	8	---	120	---	0	0	---	0	---	50	0	---	15	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---			

Przedmioty specjalno ciowe

37	Parazytologia kliniczna	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	5	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-
Przedmioty specjalno ciowe razem:			15	1	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	1	---	5	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	
Suma semestru 4:			320	30	75	27	---	240	---	0	0	---	0	---	230	2	---	60	---	15	1	---	25	---	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	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																												Praktyki														
					Wykład					e-Wykład					wiczenia				Seminaria				e-Seminaria				Samokształcenie				Warsztaty				Zaj cia praktyczne			Praktyki									
					L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.								
Przedmioty podstawowe																																															
38	Blok [30g/1 ECTS/ 1wyb] [blok obieralny]	-----	30	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	1	0	20	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
Przedmioty w bloku:																																															
	J zyk angielski [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																													
	J zyk hiszpa ski [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																													
	J zyk niemiecki [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																													
	J zyk rosyjski [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																													
	J zyk włoski [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																													
39	Patofizjologia	Katedra i Zakład Patofizjologii	90	8	30	8	E	60	D	0	0	-	0	-	60	0	Z	20	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
Przedmioty podstawowe razem:			120	9	30	8	---	60	---	0	0	---	0	---	90	1	---	40	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---	
Przedmioty kierunkowe																																															
40	Analytyka ogólna i techniki pobierania materiału	Zakład Diagnostyki Biochemicznej	60	5	15	5	E	60	D	0	0	-	0	-	45	0	Z	5	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
41	Chemia kliniczna	Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej	75	6	30	6	Z	60	D	0	0	-	0	-	45	0	Z	5	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
42	Diagnostyka mikrobiologiczna	Katedra i Zakł. Mikrob. Farmaceut. z Prac. Diagn. Mikrobiol.	75	6	15	6	Z	60	D	0	0	-	0	-	60	0	Z	5	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
Przedmioty kierunkowe razem:			210	17	60	17	---	180	---	0	0	---	0	---	150	0	---	15	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---			

Przedmioty specjalno ciowe

43	Biotechnologia w ochronie zdrowia	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii	30	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	
44	Diagnostyka wirusologiczna	Zakład Wirusologii	15	1	5	1	O	60	D	0	0	-	0	-	10	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
45	Edukacja ekologiczna	Katedra i Zakład Toksykologii	10	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	
Przedmioty specjalno ciowe razem:			55	4	5	1	---	60	---	0	0	---	0	---	10	0	---	10	---	40	3	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---
Suma semestru 5:			385	30	95	26	---	300	---	0	0	---	0	---	250	1	---	65	---	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 6																																												
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																												Praktyki																
					Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria					e-Seminaria					Samokształcenie					Warsztaty					Zaj cia praktyczne			Praktyki						
					L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.					
Fakultety																																																	
46	Blok [10g/ 1ects/ 1wyb] [blok obieralny]	-----	10	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-					
Przedmioty w bloku:																																																	
	Dzieje medycznych nauk diagnostycznych [seminarium]	Zakład Historii Nauk Medycznych																																															
	Patomechanizm wybranych chorób cywilizacyjnych [seminarium]	Samodzielna Pracownia Biologii Medycznej																																															
Fakultety razem:			10	1	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	10	1	--	25	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--
Przedmioty podstawowe																																																	
47	Blok [30g/1 ECTS/ 1wyb] [blok obieralny]	-----	30	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	30	1	E	20	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-				
Przedmioty w bloku:																																																	
	J zyk angielski [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																															
	J zyk hiszpa ski [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																															
	J zyk niemiecki [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																															
	J zyk rosyjski [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																															
	J zyk włoski [wiczenia]	Studium Praktycznej Nauki J zyków Obcych																																															
Przedmioty podstawowe razem:			30	1	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	30	1	--	20	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--	0	0	--	0	--

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 7																																												
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																												Praktyki																
					Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria					e-Seminaria					Samokształcenie					Warsztaty					Zaj cia praktyczne					Praktyki				
					L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.					
Fakultety																																																	
56	Blok [10g/ 1ects/ 1wyb] [blok obieralny]	-----	10	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	10	1	0	25	P	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
Przedmioty w bloku:																																																	
	Molekularne mechanizmy poliferaacji i mierci komórki [seminarium]	Samodzielna Pracownia Biologii Medycznej																																															
	Wybrane aspekty bada klinicznych dla diagnostów laboratoryjnych [seminarium]	Katedra i Zakład Epidemiologii																																															
	Wybrane zagadnienia z medycyny s dowej dla diagnostów laboratoryjnych	Katedra i Zakład Medycyny S dowej																																															
Fakultety razem:			10	1	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---	0	---	10	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---			
Przedmioty podstawowe																																																	
57	Ochrona własno ci intelektualnej	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk	15	1	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	-				
Przedmioty podstawowe razem:			15	1	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	---	0	---	15	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	
Przedmioty kierunkowe																																																	
58	Diagnostyka izotopowa	Katedra i Zakład Medycyny Nuklearnej	30	2	10	2	E	60	D	0	0	-	0	-	20	0	Z	5	D	0	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
59	Hematologia laboratoryjna	Zakład Diagnostyki Hematologicznej	75	7	30	7	Z	60	D	0	0	-	0	-	45	0	Z	5	D	0	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
60	Immunopatologia z immunodiagnostyk	Katedra i Zakład Immunologii Klinicznej	60	5	15	5	E	60	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	-			
61	Praktyczna nauka zawodu	Katedra i Zakł. Mikrob. Farmaceut. z Prac. Diagn. Mikrobiol.	30	3	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	3	O	5	D	0	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
62	Statystyka medyczna	Zakład Matematyki i Biostatystyki Medycznej	30	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	2	O	20	D	0	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
63	Toksykologia	Katedra i Zakład Toksykologii	75	6	25	6	E	60	D	0	0	-	0	-	50	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
Przedmioty kierunkowe razem:			300	25	80	20	---	240	---	0	0	---	0	---	220	5	---	55	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---

Przedmioty specjalno ciowe

64	Analiza rodków uzale niaj cych w materiale biologicznym	Katedra i Zakład Toksykologii	10	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	1	O	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
65	Hematologia kliniczna	Katedra i Klinika Hematoonkologii i Transplantacji Szpiku	30	2	10	2	O	60	D	0	0	-	0	-	20	0	Z	5	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Przedmioty specjalno ciowe razem:			40	3	10	2	---	60	---	0	0	---	0	---	30	1	---	15	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---
Suma semestru 7:			365	30	90	22	---	300	---	0	0	---	0	---	250	6	---	70	---	25	2	---	50	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	---
			Liczba egzaminów: 3																																									

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 8																																															
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																												Praktyki																			
					Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria					e-Seminaria					Samokształcenie					Warsztaty					Zaj cia praktyczne				Praktyki								
					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																																																				
66	Farmakologia	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik	45	4	15	4	0	60	D	0	0	-	0	-	30	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	
67	Technologie informacyjne	Zakład Matematyki i Biostatystyki Medycznej	30	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	2	O	15	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
Przedmioty podstawowe razem:			75	6	15	4	---	60	---	0	0	---	0	---	60	2	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---		
Przedmioty kierunkowe																																																				
68	Biochemia kliniczna	Katedra i Zakład Biochemii i Biotechnologii	75	7	15	7	E	60	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	-			
69	Genetyka medyczna	Zakład Genetyki Klinicznej	60	5	15	5	E	60	D	0	0	-	0	-	45	0	Z	20	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
70	Hematologia laboratoryjna	Zakład Diagnostyki Hematologicznej	75	6	30	6	E	60	D	0	0	-	0	-	45	0	Z	5	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
71	Praktyczna nauka zawodu	Zakład Diagnostyki Biochemicznej	60	5	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	60	5	O	5	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
Przedmioty kierunkowe razem:			270	23	60	18	---	180	---	0	0	---	0	---	210	5	---	40	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---		
Przedmioty specjalno ciowe																																																				
72	Ogólne zasady farmakoterapii chorób cywilizacyjnych	Katedra i Zakład Farmakologii z Farmakodynamik	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
Przedmioty specjalno ciowe razem:			15	1	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	15	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---		
Praktyki wakacyjne																																																				
73	Praktyka wakacyjna	Zakład Diagnostyki Biochemicznej	160	5	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-			
Praktyki wakacyjne razem:			160	5	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	160	5	---	5	---
Suma semestru 8:			520	35	75	22	---	240	---	0	0	---	0	---	270	7	---	65	---	15	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	160	5	---	5	---
			Liczba egzaminów: 3																																																	

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 9																																												
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																												Praktyki																
					Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria					e-Seminaria					Samokształcenie					Warsztaty					Zaj cia praktyczne			Praktyki						
					L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.	L.g.	ECTS	F.zal	Licz. gr.	Gr.										
Fakultety																																																	
74	Blok [10g/ 1ects/ 1wyb] [blok obieralny]	-----	10	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	10	1	0	25	P	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	
Przedmioty w bloku:																																																	
	Badania cytologiczne w diagnostyce hematologicznej [seminarium]	Zakład Diagnostyki Hematologicznej																																															
	Badania molekularne w diagnostyce hematologicznej [seminarium]	Katedra i Klinika Hematoonkologii i Transplantacji Szpiku																																															
	Diagnostyka molekularna rozrostowych chorób układu krwiotwórczego [seminarium]	Zakład Hematoonkologii Do wiadczalnej																																															
Fakultety razem:			10	1	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	10	1	---	25	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Przedmioty kierunkowe																																																	
75	Diagnostyka laboratoryjna	Zakład Diagnostyki Biochemicznej	90	7	30	7	E	60	D	0	0	-	0	-	60	0	Z	5	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-			
76	Etyka zawodu	Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
77	Organizacja medycznych laboratoriów diagnostycznych	Zakład Diagnostyki Biochemicznej	15	1	15	1	O	60	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	-
78	Praktyczna nauka zawodu	Zakład Diagnostyki Hematologicznej	105	8	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	105	8	O	5	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
79	Propedeutyka medycyny	Katedra i Zakład Medycyny Rodzinnej	90	7	15	7	E	60	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	-
80	Systemy jakości i akredytacja laboratoriów	Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej	30	2	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	30	2	O	25	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-
Przedmioty kierunkowe razem:			345	26	60	15	---	180	---	0	0	---	0	---	240	8	---	20	---	45	3	---	50	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---

Przedmioty specjalno ciowe

81	Elementy bioinformatyki	Zakład Biofarmacji	15	1	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	15	1	O	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-
82	Hematoonkologia do wiadczała	Zakład Hematoonkologii Do wiadczała	5	1	5	1	O	60	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
83	Hematoonkologia do wiadczała	Samodzielna Pracownia Hematoonkologii Do wiadczała	10	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	10	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
84	Wst p do diagnostyki molekularnej	Samodzielna Pracownia Biologii Medycznej	15	1	5	1	O	60	D	0	0	-	0	-	10	0	Z	10	D	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-		
Przedmioty specjalno ciowe razem:			45	3	10	2	---	120	---	0	0	---	0	---	35	1	---	30	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	
Suma semestru 9:			400	30	70	17	---	300	---	0	0	---	0	---	275	9	---	50	---	55	4	---	75	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	0	0	---	
			Liczba egzaminów: 2																																											

Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		Semestr 10																																												
			Liczba godzin	ECTS	ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																												Praktyki																
					Wykład					e-Wykład					wiczenia					Seminaria					e-Seminaria					Samokształcenie					Warsztaty					Zaj cia praktyczne				Praktyki					
					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																																																	
85	Blok [375g/ 30ects/ 1wyb] [blok obieralny]	-----	375	30	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	375	30	0	5	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-					
Przedmioty w bloku:																																																	
	wiczenia specjalistyczne i metodologia bada [wiczenia]	Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej																																															
	wiczenia specjalistyczne i metodologia bada [wiczenia]	Katedra i Zakład Biologii z Genetyk																																															
	wiczenia specjalistyczne i metodologia bada [wiczenia]	Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej																																															
	wiczenia specjalistyczne i metodologia bada [wiczenia]	Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej																																															
	wiczenia specjalistyczne i metodologia bada [wiczenia]	Katedra i Zakł. Mikrob. Farmaceut. z Prac. Diagn. Mikrobiol.																																															
	wiczenia specjalistyczne i metodologia bada [wiczenia]	Zakład Chemii Fizycznej																																															
	wiczenia specjalistyczne i metodologia bada [wiczenia]	Katedra i Klinika Hematoonkologii i Transplantacji Szpiku																																															
	wiczenia specjalistyczne i metodologia bada [wiczenia]	Samodzielna Pracownia Hematoonkologii Do wiadczalnej																																															
	wiczenia specjalistyczne i metodologia bada [wiczenia]	Samodzielna Pracownia Genetyki Klinicznej																																															
	wiczenia specjalistyczne i metodologia bada [wiczenia]	Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej																																															
	wiczenia specjalistyczne i metodologia bada [wiczenia]	Pracownia Immunologii i Genetyki																																															
	wiczenia specjalistyczne i metodologia bada [wiczenia]	Zakład Diagnostyki Biochemicznej																																															
	wiczenia specjalistyczne i metodologia bada [wiczenia]	Katedra i Zakład Immunologii Klinicznej																																															

Przedmioty w bloku:																																																	
	wiczenia specjalistyczne i metodologia bada [wiczenia]	Katedra i Zakład Mikrobiologii Lekarskiej																																															
	wiczenia specjalistyczne i metodologia bada [wiczenia]	Samodzielna Pracownia Biologii Medycznej																																															
	wiczenia specjalistyczne i metodologia bada [wiczenia]	Katedra i Klinika Hematoonkologii i Transplantacji Szpiku																																															
	wiczenia specjalistyczne i metodologia bada [wiczenia]	Zakład Wirusologii																																															
	wiczenia specjalistyczne i metodologia bada [wiczenia]	Katedra i Zakł. Mikrob. Farmaceut. z Prac. Diagn. Mikrobiol.																																															
86	Egzamin dyplomowy	Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej	0	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	E	0	P	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-	0	0	-	0	-					
Przedmioty kierunkowe razem:			375	30	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	375	30	---	5	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
Suma semestru 10:			375	30	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	375	30	---	5	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	0	---
			Liczba egzaminów: 1																																														

Suma planu studiów:	Ogółem		ZAJ CIA DYDAKTYCZNE																								Praktyki										
	Liczba godzin	ECTS	Wykład			e-Wykład			wiczenia			Seminaria			e-Seminaria			Samokształcenie			Warsztaty			Zaj cia praktyczne			Praktyki										
			L.g.	ECTS	Licz. gr.	L.g.	ECTS	Licz. gr.	L.g.	ECTS	Licz. gr.	L.g.	ECTS	Licz. gr.	L.g.	ECTS	Licz. gr.	L.g.	ECTS	Licz. gr.	L.g.	ECTS	Licz. gr.	L.g.	ECTS	Licz. gr.	L.g.	ECTS	Licz. gr.								
	3724	310	674	213	2760	0	0	0	2425	64	655	305	23	475	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	320	10	10
	Godziny:		3404																								320										
	ECTS:		300																								10										
	Liczba egzaminów: 29																																				

Łączne zestawienie wszystkich godzin

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