

		Semestr 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Ogółem		ZAJĘCIA DYDAKTYCZNE															Praktyki																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			Liczba godzin	ECTS	Wykład			e-Wykład			Ćwiczenia			Seminaria			e-Seminaria			Samo-kształcenie			Zajęcia praktyczne																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
					L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	F.zal	Licz.	L.g.	

Przedmiot ogólnouczielniiany																			
3	Blok [30g/ 2ects/ 1wyb] [blok obieralny]	-----	30	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Przedmioty w bloku:																			
	Język obcy specjalistyczny do wyboru - angielski [ćwiczenia]	Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych																	
	Język obcy specjalistyczny do wyboru - hiszpański [ćwiczenia]	Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych																	
	Język obcy specjalistyczny do wyboru - niemiecki [ćwiczenia]	Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych																	
	Język obcy specjalistyczny do wyboru - włoski [ćwiczenia]	Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych																	
Przedmiot ogólnouczielniiany razem:			30	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fakultety																			
4	Blok [30g/ 3ects/ 1wyb] [blok obieralny]	-----	30	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Przedmioty w bloku:																			
	Diagnostyka obrazowa - rentgenodiagnostyka - zajęcia fakultatywne [ćwiczenia]	I Zakład Radiologii Lekarskiej																	
	Diagnostyka obrazowa - tomografia komputerowa - zajęcia fakultatywne [ćwiczenia]	I Zakład Radiologii Lekarskiej																	
Fakultety razem:			30	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nauki behawioralne																			
5	Psychologia społeczna	Katedra i Zakład Psychologii	5	0	5	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nauki behawioralne razem:			5	0	5	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nauki behawioralne i społeczne z elementami profesjonalizmu																			
6	Psychologia społeczna	Katedra i Zakład Psychologii	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nauki behawioralne i społeczne z			5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nauki kierunkowe																			
7	Diagnostyka obrazowa - rentgenodiagnostyka	I Zakład Radiologii Lekarskiej	15	1	15	1	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Diagnostyka obrazowa - rezonans magnetyczny	Zakład Elektrodziagnostyki	30	2	15	0	2	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Diagnostyka obrazowa - tomografia komputerowa	I Zakład Radiologii Lekarskiej	25	1	5	0	2	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

10	Diagnostyka obrazowa - ultrasonografia	Zakład Elektrobiologii	35	2	10	0	Z	25	0	0	-	25	0	E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Diagnostyka obrazowa w pediatrii	Zakład Radiologii Dziecięcej	30	2	8	0	Z	25	0	0	-	15	2	O	5	7	0	Z	25	0	0	-	0	0
12	Ergonomia i badanie pracy	Zakład Elektrobiologii	15	1	5	0	Z	25	0	0	-	0	0	O	10	1	O	25	0	0	0	-	0	0
13	Mammografia cyfrowa	Zakład Elektrobiologii	15	1	5	0	Z	25	0	0	-	10	1	O	5	0	0	-	0	0	0	-	0	0
14	Organizacja i zarządzanie w zakładzie diagnostyki obrazowej	Zakład Elektrobiologii	25	1	15	0	Z	25	0	0	-	10	1	O	15	0	0	-	0	0	0	-	0	0
15	Podstawy elektrotechniki	Zakład Elektrobiologii	35	2	10	0	Z	25	0	0	-	20	2	Z	25	5	0	E	50	0	0	-	0	0
16	Propedeutka ortopedii	Klinika Ortopedii i Traumatologii	15	1	5	0	Z	25	0	0	-	5	1	O	5	5	0	Z	25	0	0	-	0	0
Nauki kierunkowe razem:			240	14	93	1	---	250	0	0	---	120	12	---	70	27	1	---	150	0	0	---	0	0

Inne

[illegible]

Praktyki zawodowe

[illegible]

		Semestr 2																													
		Ogółem		ZAJĘCIA DYDAKTYCZNE																				Praktyki							
Lp.	Przedmiot	Jednostka organizująca	Liczba godzin	ECTS	Wykład			e-Wykład			Ćwiczenia			Seminarium			e-Seminaria			Samo-kształcenie			Zajęcia praktyczne			Praktyki					
					L.g.	F.zal	ECTS	L.g.	F.zal	ECTS	L.g.	F.zal	ECTS	L.g.	F.zal	ECTS	L.g.	F.zal	ECTS	L.g.	F.zal	ECTS	L.g.	F.zal	ECTS	L.g.	F.zal	ECTS	L.g.	F.zal	ECTS
Fakultety																															
20	Blok [10g/ 0ects/ 1wyb] [blok obieralny]	-----	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	
	Przedmioty w bloku:																														
	Nowoczesne metody w teleradioterapii - zajęcia fakultatywne [seminarium]	Zakład Radioterapii																													
	Zaawansowane techniki w brachyterapii- zajęcia fakultatywne [seminarium]	Zakład Radioterapii																													
21	Blok [10g/ 1ects/ 1wyb] [blok obieralny]	-----	10	1	0	0	0	0	0	0	0	10	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Przedmioty w bloku:																														
	Nowoczesne metody w teleradioterapii - zajęcia fakultatywne [ćwiczenia]	Zakład Radioterapii																													
	Zaawansowane techniki w brachyterapii- zajęcia fakultatywne [ćwiczenia]	Zakład Radioterapii																													
22	Blok 2 [30g/2ects/1wyb] [blok obieralny]	-----	30	2	0	0	0	0	0	0	0	30	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Przedmioty w bloku:																														
	Diagnostyka obrazowa - rezonans magnetyczny - zajęcia fakultatywne [ćwiczenia]	Zakład Elektrowizji																													
	Radiologia interwencyjna - zajęcia fakultatywne [ćwiczenia]	Zakład Radiologii Zabiegowej i Neuroradiologii																													
Fakultety razem:			50	3	0	0	0	0	0	0	0	40	3	0	10	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Przedmiot ogólnouczeniiany																											
23	Blok [30g/ 2ects/ 1wyb] [blok obieralny]	-----	30	2	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Przedmioty w bloku:																											
	Język obcy specjalistyczny do wyboru - angielski [ćwiczenia]	Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych																									
	Język obcy specjalistyczny do wyboru - hiszpański [ćwiczenia]	Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych																									
	Język obcy specjalistyczny do wyboru - niemiecki [ćwiczenia]	Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych																									
	Język obcy specjalistyczny do wyboru - włoski [ćwiczenia]	Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych																									
Przedmiot ogólnouczeniiany razem:			30	2	0	0	0	0	0	0	--	30	2	--	15	0	0	--	0	0	0	--	0	0	0	--	0
Nauki kierunkowe																											
24	Bezpieczeństwo jądrowe i ochrona radiologiczna	Zakład Elektroradiologii	15	1	5	0	0	0	0	0	-	10	1	0	15	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0
25	Diagnostyka elektromedyczna w pediatrii - kardiologia	Klinika Kardiologii Dziecięcej	10	1	0	0	-	0	0	0	-	5	1	0	5	5	0	0	-	0	0	-	0	0	0	-	0
26	Diagnostyka obrazowa - rezonans magnetyczny	Zakład Elektroradiologii	30	2	15	0	0	0	0	0	-	15	2	0	5	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0
27	Diagnostyka obrazowa - tomografia komputerowa	I Zakład Radiologii Lekarskiej	45	2	10	0	0	0	0	0	-	35	2	0	5	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0
28	Diagnostyka obrazowa - ultrasonografia dopplerowska	Zakład Elektroradiologii	25	1	5	0	0	0	0	0	-	20	1	0	5	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0
29	Epidemiologia	Kat. i Zakład Epidemiologii i Metodologii Badań Klinicznych	10	1	5	0	0	0	0	0	-	0	0	-	0	5	1	0	0	0	-	0	0	0	0	-	0
30	Farmakologia	Samodzielna Pracownia Badań Behawioralnych	10	1	10	1	0	0	0	0	-	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0
31	Interpretacja obrazów tomografii komputerowej	I Zakład Radiologii Lekarskiej	25	1	0	0	-	0	0	0	-	25	1	0	5	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0
32	Kardiologia interwencyjna	Katedra i Klinika Kardiologii	15	1	5	0	0	0	0	0	-	6	1	0	5	4	0	0	-	0	0	-	0	0	0	-	0
33	Mikrobiologia	Katedra i Zakład Mikrobiologii Lekarskiej	10	1	5	0	0	0	0	0	-	0	0	-	0	5	1	0	0	0	-	0	0	0	0	-	0
34	Nowoczesne metody w teleradioterapii	Zakład Radioterapii	20	1	10	0	0	0	0	0	-	10	1	0	15	0	0	E	25	0	0	-	0	0	0	-	0
35	Prawo medyczne	Zakład Elektroradiologii	20	1	0	0	-	0	0	0	-	10	1	0	20	10	0	Z	25	0	0	-	0	0	0	-	0
36	Systemy informatyczne w ochronie zdrowia	Zakład Elektroradiologii	10	1	5	0	0	0	0	0	-	5	1	0	20	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0

