

											I rok 2025/2026					II rok 2026/2027					III rok 2027/2028																			
Nazwa modułu / przedmiotu	E.Zima; E.Lato/Z		razem	godziny kontaktowe	Forma zajęć						SEMESTR 1 15 TYG					SEMESTR 2 15 TYG					SEMESTR 3 15 TYG					SEMESTR 4 15 TYG					SEMESTR 5 15 TYG					SEMESTR 6 15 TYG				
PRZEDMIOTY HUMANISTYCZNE					samo	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS					
Etyka w medycynie	zal lato	obowiązkowy HUM	25	15	10	15	0	0	0	1,0				15				1,0																						
Język obcy	egz lato	obowiązkowy HUM	175	120	55	0	0	120	0	7,0		30		1,5		30		1,5		30		2,0		30		2,0														
Podstawy psychologii	zal zima	obowiązkowy HUM	25	15	10	0	15	0	0	1,0									15			1,0																		
Podstawy zdrowia publicznego	zal lato	obowiązkowy HUM	38	30	8	0	30	0	0	1,5													30			1,5														
Prawo pracy i ochrona własności intelektualnej	zal lato	obowiązkowy HUM	38	22	16	22	0	0	0	1,5												22				1,5														
Razem			301	202	99	37	45	120	0	12,0	0,0	0,0	30,0	0,0	1,5	15,0	0,0	30,0	0,0	2,5	0,0	15,0	30,0	0,0	3,0	22,0	30,0	30,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					

										I rok 2025/2026					II rok 2026/2027					III rok 2027/2028																				
Nazwa modułu / przedmiotu	E.Zima; E.Lato/Z		razem	godziny kontaktowe	Forma zajęć					SEMESTR 1 15 TYG					SEMESTR 2 15 TYG					SEMESTR 3 15 TYG					SEMESTR 4 15 TYG					SEMESTR 5 15 TYG					SEMESTR 6 15 TYG					
PRZEDMIOTY KIERUNKOWE					samokształcenie	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS					
Aparatura w diagnostyce obrazowej	egz. Lato	obowiązkowy	100	60	40	0	45	15	0	4,0		30	15		3,0		15																							
Rentgenodiagnostyka klasyczna	egz. Lato	obowiązkowy	200	165	35	0	50	115	0	8,0		30	70		4,5		20	45		3,5																				
Diagnostyka elektromedyczna	egz lato	obowiązkowy	138	90	48	0	10	80	0	5,5										5	50		3,0		5	30		2,5												
Radioterapia	egz lato	obowiązkowy	200	180	20	0	60	120	0	8,0										30	60		4,0		30	60		4,0												
Rentgenodiagnostyka specjalistyczna	egz lato	obowiązkowy	37	22	15	0	2	20	0	1,5										2	20		1,5																	
		obowiązkowy	87	72	15	0	15	57	0	3,5										15	57		3,5																	
		obowiązkowy	50	36	14	0	6	30	0	2,0										6	30		2,0																	
		obowiązkowy	38	24	14	0	4	20	0	1,5										4	20		1,5																	
		obowiązkowy	38	26	12	0	3	23	0	1,5															3	23		1,5												
Diagnostyka elektromedyczna układu nerwowego	egz. Zima	obowiązkowy	13	12	1	0	4	8	0	0,5															4	8		0,5												
		obowiązkowy	63	48	15	0	16	32	0	2,5															16	32		2,5												
Medycyna nuklearna	egz. Zima	obowiązkowy	87	75	12	0	50	25	0	3,5															50	25		3,5												
Rezonans Magnetyczny	egz. Zima	obowiązkowy	100	75	25	0	20	55	0	4,0															20	55		4,0												
Ultrasonografia	Zal. zima	obowiązkowy	50	30	20	0	10	20	0	2,0															10	20		2,0												
Podstawy ochrony radiologicznej	Zal. Zima	obowiązkowy	25	15	10	0	15	0	0	1,0															15			1,0												
Seminarium dyplomowe	Zal. Lato	obowiązkowy	50	25	25	0	25	0	0	2,0																					25			2,0						
Razem			1276	955	321	0	335	620	0	51,0	0,0	60,0	85,0	0,0	7,5	0,0	35,0	45,0	0,0	4,5	0,0	62,0	237,0	0,0	15,5	0,0	38,0	113,0	0,0	8,0	0,0	115,0	140,0	0,0	13,5	0,0	25,0	0,0	0,0	2,0

Nazwa modułu / przedmiotu	E.Zima: E.Lato/Z			razem	godziny kontaktowe	Forma zajęć					SEMESTR 1 15 TYG					SEMESTR 2 15 TYG					SEMESTR 3 15 TYG					SEMESTR 4 15 TYG					SEMESTR 5 15 TYG					SEMESTR 6 15 TYG				
PRZEDMIOTY NAUK ŚCISLYCH (7 z 8)						samokształcenie	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS				
Podstawy fizyczne wybranych metod obrazowania	zal Zima	obieralny	63	30	33	0	30	0	0	2,5					30																									
Podstawy fizyczne wybranych metod diagnostycznych	zal Lato	obieralny	63	30	33	0	30	0	0	2,5					30																									
Fizjologia i Patofizjologia z uwzględnieniem przypadków klinicznych i badań diagnostycznych	zal Lato	obieralny	63	30	33	0	30	0	0	2,5					30																									
Wprowadzenie do cyfrowej analizy obrazów medycznych	zal lato	obieralny	63	30	33	0	20	10	0	2,5					20	10																								
Technologie informacyjne	zal lato	obieralny	63	30	33	5	25	0	0	2,5										5	25						2,5													
Zaawansowane metody statystyczne	zal zima	obieralny	63	30	33	0	30	0	0	2,5															30				2,5											
Wybrane zagadnienia z radiobiologii i dozymetrii	zal zima	obieralny	63	30	33	0	30	0	0	2,5															30				2,5											
Zastosowania sztucznej inteligencji w radiologii i elektroradiologii	zal zima	obieralny	63	30	33	0	20	10	0	2,5															20	10		2,5												
Razem			504	240	264	5	215	20	0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	110,0	10,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	25,0	0,0	0,0	2,5	0,0	80,0	10,0	0,0	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		

											I rok 2025/2026					II rok 2026/2027					III rok 2027/2028																			
Nazwa modułu / przedmiotu	E.Zima; E.Lato/Z		razem	godziny kontaktowe	Forma zajęć						SEMESTR 1 15 TYG					SEMESTR 2 15 TYG					SEMESTR 3 15 TYG					SEMESTR 4 15 TYG					SEMESTR 5 15 TYG					SEMESTR 6 15 TYG				
PRZEDMIOTY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNE (2 z 3)					samo	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS					
Profesjonalizm zawodów medycznych	zal lato	obieralny	50	15	35	15	0	0	0	2,0						15					2,0																			
Wybrane zagadnienia z psychologii zdrowia	zal zima	obieralny	50	15	35	0	15	0	0	2,0									15		2,0																			
Podstawy EBM	zal lato	obieralny	50	15	35	0	15	0	0	2,0														15			2,0													
Razem			150	45	105	15	30	0	0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	15,0	0,0	0,0	2,0	0,0	15,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				

											I rok 2025/2026					II rok 2026/2027					III rok 2027/2028																			
Nazwa modułu / przedmiotu	E.Zima; E.Lato/Z		razem	godziny kontaktowe	Forma zajęć						SEMESTR 1 15 TYG					SEMESTR 2 15 TYG					SEMESTR 3 15 TYG					SEMESTR 4 15 TYG					SEMESTR 5 15 TYG					SEMESTR 6 15 TYG				
PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE (13 z 14)					samo	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS					
Wstęp do medycyny nuklearnej	zal lato	obieralny	63	30	33	0	10	20	0	2,5						10	20			2,5																				
Postępy aparatury w rentgenodiagnostyce	zal lato	obieralny	63	30	33	0	10	20	0	2,5						10	20			2,5																				
Rezonans magnetyczny - aspekty fizyczne i metodyka badań	zal lato	obieralny	63	30	33	0	10	20	0	2,5						10	20			2,5																				
Rentgenodiagnostyka klasyczna (przypadki szczególne)	zal Lato	obieralny	63	30	33	0	0	30	0	2,5							30			2,5																				
Wirtualna rzeczywistość w elektroradiologii i radiologii stomatologicznej	zal zima	obieralny	63	30	33	0	10	20	0	2,5									10	20	2,5																			
Radiodiagnostyka ogólna i kliniczna	zal zima	obieralny	63	30	33	0	20	10	0	2,5									20	10	2,5																			
Podstawy techniczne i metodyka badań	zal zima	obieralny	63	30	33	0	20	10	0	2,5									20	10	2,5																			
Radiodiagnostyka ogólna i kliniczna w pediatrii	zal zima	obieralny	63	30	33	0	20	10	0	2,5									20	10	2,5																			
Metodyka badań specjalistycznych	zal zima	obieralny	63	30	33	0	10	20	0	2,5									10	20	2,5																			
Wybrane zagadnienia z diagnostyki elektromedycznej	zal lato	obieralny	63	30	33	0	10	20	0	2,5													10	20		2,5														
Wybrane aspekty chorób wewnętrznych	zal lato	obieralny	63	30	33	0	20	10	0	2,5													20	10		2,5														
Wybrane zagadnienia z diagnostyki elektromedycznej układu nerwowego	zal zima	obieralny	63	30	33	0	10	20	0	2,5																		10	20		2,5									
Medycyna nuklearna kliniczna	zal zima	obieralny	63	30	33	0	10	20	0	2,5																			10	20		2,5								
Postępy aparatury w rezonansie magnetycznym	zal Zima	obieralny	63	30	33	0	10	20	0	2,5																			10	20		2,5								
Razem			882	420	462	0	170	250	0	35,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	90,0	0,0	10,0	0,0	80,0	70,0	0,0	12,5	0,0	30,0	30,0	0,0	5,0	0,0	30,0	60,0	0,0	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	
Razem oferta			1536	705	831	20	415	270	0	61,0	0	0	0	0	0	15	140	100	0	22,0	0	95	70	0	15	5	70	30	0	9,5	0	110	70	0	15	0	0	0	0	
Razem (przykładowy wybór oferty)			1360	630	730	20	370	240	0	54,0	0	0	0	0	0	15	140	100	0	22,0	0	95	70	0	15	5	55	30	0	7,5	0	80	40	0	10	0	0	0	0,0	

Nazwa modułu / przedmiotu										I rok 2025/2026								II rok 2026/2027								III rok 2027/2028																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO	E.Zima: E.Lato/Z E.Zimogrowany Lato				Forma zajęć						SEMESTR 1 15 TYG				SEMESTR 2 15 TYG				SEMESTR 3 15 TYG				SEMESTR 4 15 TYG				SEMESTR 5 15 TYG				SEMESTR 6 15 TYG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					samokształcenie	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	ECTS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Bezpieczeństwo i higiena pracy	zal zima	obowiązkowy	4	4	0	4	0	0	0	0	0,0	4					0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

Podsumowanie programu		
Godziny kontaktowe	2315	4585
Praktyki	955	
Samokształcenie	1315	
ECTS	180,0	