

Załącznik nr 1 do Uchwały nr 34/2022 r. Senatu WUM z dnia 20.06.2022r.

Nazwa modułu / przedmiotu	E.Zima; E.Lato/Z; E.Z/Integrowany Lato	razem	godziny kontaktowe	samokształcenie	Forma zajęć				ECTS	I rok					II rok					III rok																				
					wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne		SEMESTR 1 15 TYG					SEMESTR 2 15 TYG					SEMESTR 3 15 TYG					SEMESTR 4 15 TYG					SEMESTR 5 15 TYG					SEMESTR 6 15 TYG					
										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	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	ECTS	
PRZEDMIOTY PODSTAWOWE																																								
Anatomia prawidłowa i radiologiczna	E.Lato	179	120	59	60	0	60	0	7,2	30		30			30																									
Fizyka z elementami fizyki radiacyjnej	E.Lato	179	120	59	30	40	50	0	7,2	30	16	30			0	24	20																							
Matematyka	E.Zima	75	50	25	0	5	45	0	3,0		5	45																												
Etyka w medycynie	zal lato	45	30	15	30	0	0	0	1,8						30																									
Fizjologia z patofizjologią	zal lato	112	75	37	0	75	0	0	4,5		45					30																								
Język obcy	zal lato	179	120	59	0	0	120	0	7,2			30					30						30																	
Patomorfologia	Zal zima	45	30	15	0	30	0	0	1,8		30																													
Wprowadzenie do fizyki i matematyki	Zal zima	10	7	3	0	7	0	0	0,4		7																													
Propedeutyka chorób wewnętrznych	E.Lato	104	70	34	0	40	30	0	4,2														40	30																
Statystyka	egz lato	45	30	15	15	0	15		1,8													15		15																
Informatyka medyczna	zal lato	67	45	22	10	0	35		2,7													10		35																
Metodologia badań naukowych	zal lato	9	6	3	0	6	0		0,4														6																	
Podstawy psychologii	zal zima	45	30	15	0	30	0		1,8																															
Podstawy resuscytacji i elementy pierwszej pomocy	zal zima	30	20	10	0	0	20		1,2																															
Podstawy zdrowia publicznego	zal lato	45	30	15	0	30	0		1,8														30																	
Prawo pracy i ochrona własności intelektualnej	zal lato	33	22	11	22	0	0		1,3													22																		
Metodologia badań naukowych	zal zima	36	24	12	0	24	0		1,4																	24														
Kontrola jakości w elektrowizji	zal zima	67	45	22	0	45	0		2,7																	45														
Wychowanie fizyczne	Z. al. Lato	120	120	0	0	0	120	0	0,0			30					30							30																
Razem		1422	994	428	167	332	495	0	52,1	60	103	165	0	5,2	60	54	110	0	20,6	0	30	80	0	0	47	76	140	0	22,2	0	69	0	0	4,1	0	0	0	0	0	

										I rok										II rok										III rok										
										SEMESTR 1 15 TYG					SEMESTR 2 15 TYG					SEMESTR 3 15 TYG					SEMESTR 4 15 TYG					SEMESTR 5 15 TYG					SEMESTR 6 TYG					15
										Forma zajęć																														15
Nazwa modułu / przedmiotu	E.Zima, E.Lato/Z	razem	godziny kontaktowe	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						
PRZEDMIOTY KIERUNKOWE																																								
Aparatura w diagnostyce obrazowej	egz. Lato	224	150	74	0	75	75		8,9		45	45			30	30				8,9																				
Rentgenodiagnostyka klasyczna	egz. Lato	335	225	110	0	60	165		13,4		30	90			30	75				13,4																				
Diagnostyka elektromedyczna	egz lato	224	150	74	0	30	120		8,9												15	60				15	60													
Radiodiagnostyka ogólna i kliniczna	egz zima	55	37	18	0	37	0		2,2																															
		18	12	6	0	12	0		0,7																															
		39	26	13	0	26	0		1,5																															
Radioterapia	egz lato	268	180	88	0	60	120		10,7												30	60				30	60													
Rentgenodiagnostyka specjalistyczna	egz lato	33	22	11	0	2	20		1,3													2	20																	
		152	102	50	0	15	87		6,1														15	87																
		54	36	18	0	6	30		2,1														6	30																
		36	24	12	0	4	20		1,4														4	20																
Rentgenodiagnostyka specjalistyczna (mammografia)		39	26	13	0	3	23		1,5																	3	23													
Diagnostyka elektromedyczna układu nerwowego	egz. Zima	18	12	6	0	4	8		0,7																														0,7	
		116	78	38	0	26	52		4,6																															4,6
Medycyna nuklearna	egz. Zima	156	105	51	0	60	45		6,3																															6,3
Rezonans Magnetyczny	egz. Zima	156	105	51	0	30	75		6,3																															6,3
Ultrasonografia	Zal. zima	45	30	15	0	10	20		1,8																														1,8	
Radiobiologia, ochrona radiologiczna i dozymetria	Zal. Zima	67	45	22	0	45	0		2,7																														2,7	
Seminarium dyplomowe	Zal. Lato	500	100	400	0	100	0		20,0																														20,0	
Razem		2534	1465	1069	0	605	860	0	101,4	0	75	135	0	0,0	0	60	105	0	22,4	0	147	277	0	0	0	48	143	0	36,7	0	175	200	0	0	0	100	0	0	42,4	

Nazwa modułu / przedmiotu	E.Zima; E.Lato/Z/ E.Zintegrowany Lato	razem	godziny kontaktowe	Forma zajęć						I rok						II rok						III rok																	
				SEMESTR 1 15 TYG						SEMESTR 2 15 TYG						SEMESTR 3 TYG 15						SEMESTR 4 15 TYG						SEMESTR 5 15 TYG						SEMESTR 6 TYG 15					
				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	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	ECTS					
PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO																																							
Bezpieczeństwo i higiena pracy	zal zima	4	4	0	4	0	0	0	0,0	4				0,0																									
Przysposobienie biblioteczne	zali zima	2	2	0	0	0	2	0	0,0			2		0,0																									
Razem		6	6	0	4	0	2	0	0,0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nazwa modułu / przedmiotu	E.Zima; E.Lato/Z	razem samokształceniem	godziny kontaktowe	Forma zajęć						I rok						II rok						III rok																	
				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	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	ECTS
Praktyczna nauka zawodu		410	275	135				275	16,4																										275	16,4			
Praktyki wakacyjne	zal lato	298	200	98	0	0	0	200	11,9						100																						11,9		
Razem		708	475	233	0	0	0	475	28,3	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	275	28,3		

Godziny dydaktyczne	2459	4664
Praktyki	475	
Samokształcenie	1730	
ECTS	181,8	