

Wydział Lekarsko Stomatologiczny WUM PLAN STUDIÓW KIERUNEK ELEKTORADIOLOGIA

Plan studiów dla kolejnych cykli kształcenia począwszy od cyklu rozpoczynającego się w roku akademickim 2024/2025

Forma studiów - zaoczne											I rok 2025/2026										II rok 2027/2028									
Uchwała Senatu nr.41 z dn.24.06.24r.											SEMESTR 1					SEMESTR 2					SEMESTR 3					SEMESTR 4				
Nazwa modułu / przedmiotu	E.Zima; E.Lato/ E.Zintegrowany Lato		razem	godziny kontaktowe	samokształcenie	Forma zajęć				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 PODSTAWOWE						wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne																					
Onkologia	zal. zima	obowiązkowy	25	12	13	12	0	0	0	1,0	12				1,0															
Metodologia badań naukowych	zal lato	obowiązkowy	25	12	13	0	12	0	0	1,0						12				1,0										
Razem			50	24	26	12	12	0	0	2,0	12	0	0	0	1,0	0	12	0	0	1,0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0

											I rok 2025/2026										II rok 2027/2028									
											SEMESTR 1					SEMESTR 2					SEMESTR 3					SEMESTR 4				
Nazwa modułu / przedmiotu	E.Zima; E.Lato/Z? E.Zintegrowany Lato		razem	godziny kontaktowe	samokształcenie	Forma zajęć				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 NAUK HUMANISTYCZNYCH I SPOŁECZNYCH OBOWIĄZKOWE						wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczn																					
Regulacje prawne w medycynie, radiologii i radioterapii	zal. zima	obowiązkowy	37	12	25	0	12	0	0	1,5		12			1,5															
Psychoonkologia	zal zima	obowiązkowy	25	20	5	0	15	5	0	1,0											15	5		1,0						
Razem			62	32	30	0	27	5	0	2,5	0	12	0	0	1,5	0	0	0	0	0,0	0	15	5	0	1,0	0	0	0	0	0,0

											I rok 2025/2026										II rok 2027/2028									
											SEMESTR 1					SEMESTR 2					SEMESTR 3					SEMESTR 4				
Nazwa modułu / przedmiotu	E.Zima; E.Lato/Z? E.Zintegrowany Lato		razem	godziny kontaktowe	samokształcenie	Forma zajęć				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						wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne																					
Anatomia obrazowa	egz. Zima	obowiązkowy	75	30	45	12	0	18	0	3,0	12		18		3,0															
Medycyna nuklearna	egz. Lato	obowiązkowy	75	54	21	27	0	27	0	3,0	21		21			6		6		3,0										
Postępy aparatury diagnostycznej	egz. Lato	obowiązkowy	87	10	24	5	5	0	0	3,5						5	5													
		obowiązkowy		10	24	5	5	0	0							5	5													
		obowiązkowy		6	13	3	3	0	0							3	3													
Radiologia zabiegowa	egz. Zima	obowiązkowy	63	18	45	0	12	6	0	2,5		12	6		2,5															
Rentgenodiagnostyka (Radiografia, TK)	egz. Lato	obowiązkowy	100	22	28	11	0	11	0	4,0	11		11																	
		obowiązkowy		22	28	11	0	11	0							11		11		4,0										
Radiologia stomatologiczna	egz lato	obowiązkowy	75	18	57	6	0	12	0	3,0						6		12		3,0										
Radioterapia	zal. lato	obowiązkowy	150	108	42	0	24	24	60	6,0							24	24	60	6,0										
Radiofarmacja	zal. lato	obowiązkowy	63	30	33	0	7	23	0	2,5											7	23		2,5						
Diagnostyka elektrofizjologiczna w kardiologii	egz.zintegro wany	obowiązkowy	138	29	31	5	0	24	0	5,5																5		24		5,5
Diagnostyka elektrofizjologiczna w neurologii		obowiązkowy		29	31	9	0	20	0																	9		20		
Diagnostyka elektrofizjologiczna w psychiatrii		obowiązkowy		8	10	8	0	0	0												8									
Rezonans magnetyczny	egz. lato	obowiązkowy	125	42	21	21	0	21	0	5,0																21		21		2,5
		obowiązkowy		42	20	21	0	21	0												21		21							
Seminarium magisterskie	zal. lato	obowiązkowy	25	10	15	0	10	0	0	1,0																10				1,0
Razem			976	488	488	144	66	218	60	39,0	44	12	56	0	5,5	36	37	53	60	19,5	29	7	44	0	5,0	35	10	65	0	9,0

											I rok 2025/2026										II rok 2027/2028										
											SEMESTR 1					SEMESTR 2					SEMESTR 3					SEMESTR 4					
Nazwa modułu / przedmiotu	E.Zima; E.Lato/Z? E.Zintegrowany Lato		razem	godziny kontaktowe	samokształcenie	Forma zajęć				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 MODUŁU ZINTEGROWANE KOMPETENCJE W ELEKTORADIOLOGII (2 z 3)						wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne																						wykłady
Zaawansowane metody statystyczne w elektroradiologii	zal lato		obieralny	62	20	42	0	20	0	0	2,5						20			2,5											
Narzędzia sztucznej inteligencji	zal lato		obieralny	62	20	42	10	0	10	0	2,5										10			10		2,5					
System zarządzania jakością w elektroradiologii	zal zima		obieralny	62	20	42	14	0	6	0	2,5										14			6		2,5					
Razem				186	60	126	24	20	16	0	7,5	0	0	0	0	0,0	0	20	0	0	2,5	24	0	16	0	5,0	0	0	0	0	0,0
											I rok 2025/2026										II rok 2027/2028										
											SEMESTR 1					SEMESTR 2					SEMESTR 3					SEMESTR 4					
Nazwa modułu / przedmiotu	E.Zima; E.Lato/Z? E.Zintegrowany Lato		razem	godziny kontaktowe	samokształcenie	Forma zajęć				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 NAUK HUMANISTYCZNYCH I SPOŁECZNYCH OBIERALNE (3 z 4)						wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne																						wykłady
Promocja zdrowia	zal zima		obieralny	63	25	38	0	25	0	0	2,5											25			2,5						
Język angielski dla elektroradiologów	zal lato		obieralny	63	25	38	0	0	25	0	2,5																	25		2,5	
Kształcenie w elektroradiologii (wg Projektu "Studium Umiejętności Edukacyjnych")	zal lato		obieralny	63	25	38	15	0	10	0	2,5										15							10		2,5	
Zarządzanie i organizacja pracy zakładów opieki zdrowotnej	zal lato		obieralny	63	25	38	12	13	0	0	2,5															12	13			2,5	
Razem				252	100	152	27	38	35	0	10,0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0	15	25	0	0	2,5	12	13	35	0	7,5
											I rok 2025/2026										II rok 2027/2028										
											SEMESTR 1					SEMESTR 2					SEMESTR 3					SEMESTR 4					
Nazwa modułu / przedmiotu	E.Zima; E.Lato/Z? E.Zintegrowany Lato		razem	godziny kontaktowe	samokształcenie	Forma zajęć				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 SPECJALISTYCZNE (6 Z 7)						wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne																						wykłady
Procedury wzorcowe w medycynie nuklearnej	zal lato		obieralny	63	25	38	10	0	15	0	2,5					10		15		2,5											
Rentgenodiagnostyka, radiografia TK (przypadki szczególne)	zal lato		obieralny	63	25	38	10	0	15	0	2,5					10		15		2,5											
Wybrane zagadnienia z Rentgenodiagnostyki specjalistycznej	zal lato		obieralny	63	25	38	10	0	15	0	2,5					10		15		2,5											
Tomografia komputerowa wiązką stożkową	zal lato		obieralny	63	25	38	10	0	15	0	2,5					10		15		2,5											
Wybrane zagadnienia diagnostyki elektrofizjologicznej w kardiologii	zal zima		obieralny	63	25	38	10	0	15	0	2,5										10			15		2,5					
Rezonans Magnetyczny w Pediatrii	zal zima		obieralny	63	25	38	10	0	15	0	2,5										10			15		2,5					
Uprawnienia i obowiązki inspektora ochrony radiologicznej kat. R	zal lato		obieralny	63	25	38	10	0	15	0	2,5															10		15		2,5	
Razem				441	175	266	70	0	105	0	17,5	0	0	0	0	0,0	40	0	60	0	10,0	20	0	30	0	5,0	10	0	15	0	2,5
Razem oferta				879	335	544	121	58	156	0	35,0	0	0	0	0	0	40	20	60	0	12,5	59	25	46	0	13	22	13	50	0	10,0
Razem (przykładowy wybór oferty)				691	265	426	85	45	135	0	27,5	0	0	0	0	0	40	20	60	0	12,5	45	25	40	0	10	0	0	35	0	5,0

Nazwa modułu / przedmiotu	E.Zima; E.Lato/Z		razem	godziny kontaktowe	samokształcenie	Forma zajęć				ECTS	SEMESTR 1					SEMESTR 2					SEMESTR 3					SEMESTR 4				
Praktyki						wykłady	seminaria	ćwiczenia	praktyki		wykłady	seminaria	ćwiczenia	praktyki	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	praktyki	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	praktyki	razem ECTS	wykłady	seminaria	ćwiczenia	praktyki	razem ECTS
praktyki wakacyjne		obowiązkowy	225	225					225	9,0								225	9,0											
praktyki śródroczne		obowiązkowy	250	80					80	10,0								80											10,0	
				80					80																					
				90					90													90								
			475	475	0	0	0	0	475	19,0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	385	9,0	0	0	0	90	0,0	0	0	0	0	10,0

Podsumowanie programu	
Godziny dydaktyczne / kontaktowe	809
Samokształcenie	970
Praktyki	475
Razem	2254
ECTS	90,0