

Wydział Lekarsko Stomatologiczny WUM PLAN STUDIÓW KIERUNEK ELEKTORADIOLOGIA

Plan studiów dla kolejnych cykli kształcenia począwszy od cyklu rozpoczynającego się w roku akademickim 2026/2027

Forma studiów - niestacjonarne											I rok 2026/2027					II rok 2027/2028																																					
											SEMESTR 1					SEMESTR 2					SEMESTR 3					SEMESTR 4																											
Nazwa modułu / przedmiotu	forma zaliczenia		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 praktyczn																																												
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	0,0																						
											I rok 2026/2027					II rok 2027/2028																																					
Nazwa modułu / przedmiotu	forma zaliczenia		razem	godziny kontaktowe	samokształcenie	Forma zajęć				ECTS	SEMESTR 1					SEMESTR 2					SEMESTR 3					SEMESTR 4																											
PRZEDMIOTY NAUK HUMANISTYCZNYCH I SPOŁECZNYCH OBOWIĄZKOWE						wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczn		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																							
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	0,0																						
											I rok 2026/2027					II rok 2027/2028																																					
Nazwa modułu / przedmiotu	forma zaliczenia		razem	godziny kontaktowe	samokształcenie	Forma zajęć				ECTS	SEMESTR 1					SEMESTR 2					SEMESTR 3					SEMESTR 4																											
PRZEDMIOTY KIERUNKOWE						wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne		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																							
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						27		27		3,0																														
Postępy aparatury diagnostycznej	egz lato	obowiązkowy	87	10	24	5	5	0	0	3,5						5	5			3,5																																	
		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							2,0																																	
		obowiązkowy		22	28	11	0	11	0						11		11																																				
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																																	
Tomografia komputerowa- zastosowanie kliniczne	zal lato	obowiązkowy	63	30	33	0	20	10	0	2,5		20	10		2,5																																						
Diagnostyka elektrofizjologiczna w kardiologii	egz. zintegrowa ny	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																																												

Seminarium magisterskie	zał lato	obowiązkowy	25	10	15	0	10	0	0	1,0																10			1,0	
Razem			976	488	488	144	79	205	60	39,0	23	32	45	0	10,0	57	37	74	60	17,5	29	0	21	0	2,5	35	10	65	0	9,0

											I rok 2026/2027					II rok 2027/2028															
Nazwa modułu / przedmiotu	forma zaliczenia			razem	godziny kontaktowe	samokształcenie	Forma zajęć			ECTS	SEMESTR 1					SEMESTR 2					SEMESTR 3					SEMESTR 4					
PRZEDMIOTY MODULU ZINTEGROWANE KOMPETENCJE W ELEKTORADIOLOGII (2 z 3)							wykłady	seminaria	ćwiczenia		zajęcia praktyczne	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
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 2026/2027					II rok 2027/2028															
Nazwa modułu / przedmiotu	forma zaliczenia			razem	godziny kontaktowe	samokształcenie	Forma zajęć			ECTS	SEMESTR 1					SEMESTR 2					SEMESTR 3					SEMESTR 4					
PRZEDMIOTY NAUK HUMANISTYCZNYCH I SPOŁECZNYCH OBIERALNE (3 z 4)							wykłady	seminaria	ćwiczenia		zajęcia praktyczne	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
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 2026/2027					II rok 2027/2028															
Nazwa modułu / przedmiotu	forma zaliczenia			razem	godziny kontaktowe	samokształcenie	Forma zajęć			ECTS	SEMESTR 1					SEMESTR 2					SEMESTR 3					SEMESTR 4					
PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE (6 Z 8)							wykłady	seminaria	ćwiczenia		zajęcia praktyczne	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
Radiofarmacja	zal lato		obieralny	63	25	38	10	15	0	0	2,5						10	15			2,5										
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				504	200	304	80	15	105	0	20,0	0	0	0	0	0,0	50	15	60	0	12,5	20	0	30	0	5,0	10	0	15	0	2,5
Razem oferta				942	360	582	131	73	156	0	37,5	0	0	0	0	0,0	50	35	60	0	15,0	59	25	46	0	12,5	22	13	50	0	10,0
Razem (przykładowy wybór oferty)				691	265	426	85	60	120	0	27,5	0	0	0	0	0,0	50	35	60	0	15,0	35	25	25	0	7,5	0	0	35	0	5,0

Nazwa modułu / przedmiotu	forma zaliczenia		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								80													
				90					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		1779																										
Samokształcenie		970																												
Praktyki		475																												
Razem		2254																												
ECTS		90,0																												