

Wydział Lekarsko Stomatologiczny WUM PLAN STUDIÓW KIERUNEK ELEKTORADIOLOGIA
Plan studiów dla kolejnych cykli kształcenia począwszy od cyklu rozpoczynającego się w roku akademickim 2026/2027

Profil - praktyczny											I rok 2026/2027					II rok 2027/2028															
Nazwa modułu / przedmiotu		forma zaliczenia		razem	godziny kontaktowe	Forma zajęć				ECTS	SEMESTR 1					SEMESTR 2					SEMESTR 3					SEMESTR 4					
PRZEDMIOTY PODSTAWOWE						samokształcenie	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
Onkologia		zal zima	obowiązkowy	38	30	8	30	0	0	0	1,5	30					1,5														
Metodologia badań naukowych		zal lato	obowiązkowy	25	20	5	0	20	0	0	1,0							20													
Informatyka obrazowania medycznego		zal zima	obowiązkowy	13	10	3	0	0	10	0	0,5													10		0,5					
System zarządzania jakością		zal zima	obowiązkowy	37	30	7	0	20	10	0	1,5												20	10		1,5					
				113	90	23	30	40	20	0	4,5	30,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	20,0	0,0	0,0	1,0	0,0	20,0	20,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
											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 NAUK HUMANISTYCZNYCH I SPOŁECZNYCH OBOWIĄZKOWE							wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne																					
Promocja zdrowia		zal zima	obowiązkowy	25	20	5	0	20	0	0	1,0		20			1,0															
Regulacje prawne w medycynie, radiologii i radioterapii		zal zima	obowiązkowy	25	20	5	0	20	0	0	1,0		20			1,0															
Psychoonkologia		zal zima	obowiązkowy	38	30	8	0	15	15	0	1,5											15	15		1,5						
				88	70	18	0	55	15	0	3,5	0,0	40,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	15,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
											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 KIERUNKOWE							wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne																					
Anatomia obrazowa		egz zima	obowiązkowy	87	75	12	0	30	45	0	3,5		30	45		3,5															
Medycyna nuklearna		egz lato	obowiązkowy	88	85	3	0	55	30	0	3,5						55	30		3,5											
Postępy aparatury diagnostycznej		egz lato	obowiązkowy	63	15	6	0	15	0	0	2,5						15				2,5										
			obowiązkowy		15	6	0	15	0	0							15														
			obowiązkowy		15	6	0	15	0	0							15														
Radiologia zabiegowa		egz zima	obowiązkowy	50	45	5	0	30	15	0	2,0		30	15		2,0															
Rentgenodiagnostyka (Radiografia, TK)		egz lato	obowiązkowy	76	30	4	0	15	15	0	3,0		15	15		1,0					2,0										
			obowiązkowy		30	4	0	15	15	0						15	15														
			obowiązkowy		6	2	0	0	6	0							6														

											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 KIERUNKOWE						wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne																					
Radiologia stomatologiczna	egz lato	obowiązkowy	63	45	18	15	0	30	0	2,5	15				1,0			30		1,5										
Radioterapia	zal lato	obowiązkowy	150	130	20	0	40	30	60	6,0							40	30	60	6,0										
Tomografia komputerowa-zastosowanie kliniczne	zal zima	obowiązkowy	50	40	10	0	10	30	0	2,0												10	30		2,0					
Diagnostyka elektrofizjologiczna w kardiologii	egz. zintegrowany w Klinice Kardiologii	obowiązkowy	150	60	20	15	15	30	0	6,0											15	15	30		2,0					2,5
Diagnostyka elektrofizjologiczna w neurologii		obowiązkowy		30	5	10	0	20	0												10		20		1,5					
Diagnostyka elektrofizjologiczna w psychiatrii		obowiązkowy		30	5	10	0	20	0																	10		20		
Rezonans magnetyczny - zastosowanie kliniczne	egz lato	obowiązkowy	76	40	3	0	25	15	0	3,0																	25	15		1,5
		obowiązkowy		30	3	0	15	15	0													15	15		1,5					
Seminarium magisterskie	zal lato	obowiązkowy	25	15	10	0	15	0	0	1,0																	15			1,0
			878	736	142	50	310	316	60	35,0	15,0	75,0	75,0	0,0	7,5	0,0	155,0	111,0	60,0	15,5	25,0	40,0	95,0	0,0	7,0	10,0	40,0	35,0	0,0	5,0
											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 NAUK HUMANISTYCZNYCH I SPOŁECZNYCH OBIERALNE (2 z 3)						wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne																					
Język angielski dla elektroradiologów	zal lato	obieralny	50	30	20	0	0	30	0	2,0								30		2,0										
Zarządzanie i organizacja pracy zakładów opieki zdrowotnej	zal zima	obieralny	50	30	20	0	30	0	0	2,0												30			2,0					
Kształcenie w elektroradiologii (wg Projektu "Studium Umiejętności Edukacyjnych")	zal zima	obieralny	50	30	20	15	0	15	0	2,0											15		15		2,0					
			150	90	60	15	30	45	0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	2,0	15,0	30,0	15,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
											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 MODUŁU ZINTEGROWANYCH KOMPETENCJI W ELEKTORADIOLOGII (2 z 3)						wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne																					
Narzędzia sztucznej inteligencji	zal zima	obieralny	50	30	20	15	0	15	0	2,0											15		15		2,0					
System Zarządzania Jakością w elektroradiologii	zal zima	obieralny	50	30	20	0	25	5	0	2,0												25	5		2,0					
Zaawansowane metody statystyczne w elektroradiologii	zal lato	obieralny	50	30	20	0	30	0	0	2,0							30			2,0										
			150	90	60	15	55	20	0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	0,0	2,0	15,0	25,0	20,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

											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 SPECJALISTYCZNE (8 z 10)						wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne																					
Radiofarmacja	zal lato	obieralny	62	30	32	0	10	20	0	2,5							10	20		2,5										
Procedury wzorcowe w medycynie nuklearnej	zal zima	obieralny	62	30	32	0	30	0	0	2,5		30			2,5															
Postępy aparatury diagnostycznej w Radiologii Klinicznej	zal lato	obieralny	37	15	22	0	15	0	0	2,5							15			1,5										
		obieralny	25	15	10	0	15	0	0								15			1,0										
Kontrola jakości w medycynie nuklearnej	zal zima	obieralny	62	30	32	0	15	15	0	2,5							15	15		2,5										
Rentgenodiagnostyka, radiografia TK (przypadki szczególne)	zal zima	obieralny	62	30	32	0	15	15	0	2,5		15	15		2,5															
Wybrane zagadnienia z Rentgenodiagnostyki specjalistycznej	zal lato	obieralny	62	30	32	0	15	15	0	2,5							15	15		2,5										
Tomografia komputerowa wiązką stożkową	zal lato	obieralny	62	30	32	0	15	15	0	2,5							15	15		2,5										
Rezonans magnetyczny w pediatrii	zal zima	obieralny	62	30	32	0	10	20	0	2,5												10	20		2,5					
Rezonans magnetyczny - wybrane zagadnienia klinicznego zastosowania badań	zal lato	obieralny	62	30	32	0	15	15	0	2,5																	15	15		2,5
Uprawnienia i obowiązki inspektora ochrony radiologicznej kat. R	zal lato	obieralny	62	30	32	0	0	30	0	2,5																		30		2,5
Razem			620	300	320	0	155	145	0	25,0	0	45	15	0	5,0	0	85	65	0	12,5	0	10	20	0	2,5	0	15	45	0	5,0
Razem oferta			920	480	440	30	240	210	0	37,0	0	45	15	0	5,0	0	115	95	0	16,5	30	65	55	0	10,5	0	15	45	0	5,0
Razem (przykładowy wybór oferty)			696	360	336	15	195	150	0	28,0	0	45	15	0	5,0	0	85	95	0	14,5	15	65	40	0	8,5	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				
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	200	200					200	8,0									200	8,0										
praktyki śródroczne		obowiązkowy	275	275					275	11,0				45					135	6,0				45					50	5,0
			475	475	0	0	0	0	475	19,0	0,0	0,0	0,0	45,0	0,0	0,0	0,0	0,0	335,0	14,0	0,0	0,0	0,0	45,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	5,0

Podsumowanie programu		
godziny kontaktowe	1256	1775
samokształcenie	519	
Praktyki	475	
razem	2250	
ECTS	90,0	