

Załącznik Nr. 1. do programu studiów

Kierunek - Elektroradiologia

Poziom - studia drugiego stopnia

Profil - praktyczny

Forma studiów - zaoczne

Rada Wydziału 24.04.2024 r.

Wydział Lekarsko Stomatologiczny WUM PLAN STUDIÓW KIERUNEK ELEKTORADIOLOGIA

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

Nazwa modułu / przedmiotu	E.Zima; E.Lato/ E.Zintegrowany Lato		razem	godziny kontaktowe	samokształcenie	Forma zajęć				ECTS	I rok 2024/2025					II rok 2025/2026														
						wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne		razem ECTS	SEMESTR 1		SEMESTR 2			SEMESTR 3			SEMESTR 4										
PRZEDMIOTY PODSTAWOWE																														
Onkologia	zał. zima	obowiązkowy	25	12	13	12	0	0	0	1,0	12				1,0															
Metodologia badań naukowych	zał 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	0	1,0	0	0	0	0,0					
PRZEDMIOTY NAUK HUMANISTYCZNYCH I SPOŁECZNYCH OBOWIĄZKOWE																														
Regulacje prawne w medycynie, radiologii i radioterapii	zał. zima	obowiązkowy	37	12	25	0	12	0	0	1,5		12			1,5															
Psychoonkologia	zał. 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					
PRZEDMIOTY KIERUNKOWE																														
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					3,5													
		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	zał. lato	obowiązkowy	150	108	42	0	24	24	60	6,0							24	24	60	6,0										
Radiofarmacja	zał. lato	obowiązkowy	63	30	33	0	7	23	0	2,5								7	23		2,5									
Diagnostyka elektrofizjologiczna w kardiologii	egz.zintegrowany	obowiązkowy	138	29	31	5	0	24	0	5,5												5		24						
Diagnostyka elektrofizjologiczna w neurologii		29		31	9	0	20	0											9		20					5,5				
Diagnostyka elektrofizjologiczna w psychiatrii		8		10	8	0	0	0											8											
Rezonans magnetyczny	egz. lato	obowiązkowy	125	42	21	21	0	21	0	5,0											2,5	21		21		2,5				
		obowiązkowy		42	20	21	0	21	0									21		21										
Seminarium magisterskie	zał. 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 2024/2025										II rok 2025/2026										
Nazwa modułu / przedmiotu										SEMESTR 1					SEMESTR 2					SEMESTR 3					SEMESTR 4					
PRZEDMIOTY MODUŁU ZINTEGROWANE KOMPETENCJE W ELEKTORADIOLOGII (2 z 3)	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
						wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne																					
Zaawansowane metody statystyczne w elektoradiologii	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 elektoradiologii	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 2024/2025										II rok 2025/2026										
Nazwa modułu / przedmiotu										SEMESTR 1					SEMESTR 2					SEMESTR 3					SEMESTR 4					
PRZEDMIOTY NAUK HUMANISTYCZNYCH I SPOŁECZNYCH OBIERALNE (3 z 4)	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
						wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne																					
Promocja zdrowia	zal zima	obieralny	63	25	38	0	25	0	0	2,5											25				2,5					
Język angielski dla elektoradiologów	zal lato	obieralny	63	25	38	0	0	25	0	2,5																	25		2,5	
Kształcenie w elektoradiologii (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 2024/2025										II rok 2025/2026										
Nazwa modułu / przedmiotu										SEMESTR 1					SEMESTR 2					SEMESTR 3					SEMESTR 4					
PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE (6 Z 7)	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
						wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne																					
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	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	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	40	20	60	0	12,5	45	25	40	0	10	0	0	35	0	5,0	

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

Podsumowanie programu		
Godziny dydaktyczne / kontaktowe	809	1779
Samokształcenie	970	
Praktyki	475	
Razem	2254	
ECTS	90,0	

