PROGRAM STUDIÓW DLA CYKLU KSZTAŁCENIA ROZPOCZYNAJĄCEGO SIĘ OD ROKU AKADEMICKIEGO 2023/2024
KIERUNEK ELEKTRORADIOLOGIA STUDIA NIESTACJONARNE II STOPNIA

Nazwa modułu / przedmiotu	E.Zima; E.Lato/ E.Zintegrowany Lato	razem	godziny kontaktowe	samokształcenie	Forma zajęć				ECTS za egzamin	ECTS	I rok 2023/2024										II rok 2024/2025									
											SEMESTR 1 15 TYG					SEMESTR 2 15 TYG					SEMESTR 3 15 TYG					SEMESTR 4 15 TYG				
					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
PRZEDMIOTY PODSTAWOWE																														
Metodologia badań naukowych	zal lato	**30**	12	**18**	0	12	0	0		**1,2**							12			1,2										
Regulacje prawne w medycynie, radiologii i radioterapii	zal. zima	**30**	12	**18**	0	12	0	0		**1,2**		12								1,2										
Onkologia	zal. zima	**45**	12	**33**	12	0	0	0		**1,8**	12				1,8															
Język obcy cz.1 i cz.2	zal lato	**143**	96	**47**	0	0	96	0		**5,7**			24					24		5,7			24					24		
Zaawansowane metody statystyczne	zal lato	**75**	24	**51**	0	24	0	0		**3,0**							24			3,0										
Kształcenie w elektroradiologii (wg Projektu "Studium Umiejętności Edukacyjnych")	zal lato	**132**	18	**114**	9	0	9	0		**5,3**											9							9		5,3
Radiofarmacja	**zal. lato**	**45**	30	**15**		7	**23**			**1,8**												7	**23**							**1,8**
Kurs ochrony radiologicznej na uprawnienia IOR KAT. R	zal lato	**54**	36	**18**	18	0	18	0		**2,2**																18		18		2,2
System zarządzania jakością	zal zima	**82**	18	**64**	12	0	6	0		**3,3**											12		6							3,3
Zarządzanie i organizacja pracy zakładów opieki zdrowotnej	egz lato	**36**	24	**12**	12	12	0	0	3,0	**4,4**																12	12			4,4
Psychoonkologia	zal zima	**30**	20	**10**	0	15	5	0		**1,2**												15	5							1,2
Razem		**702**	**302**	**398**	**63**	**82**	**157**	**0**	**3**	**31,1**	**12**	**12**	**24**	**0**	**1,8**	**0**	**36**	**24**	**0**	**11,1**	**21**	**22**	**58**	**0**	**0**	**30**	**12**	**51**	**0**	**18,2**

Nazwa modułu / przedmiotu	E.Zima; E.Lato/Z? E.Zintegrowany Lato	razem	godziny kontaktowe	samokształcenie	Forma zajęć				ECTS za egzamin	ECTS	I rok 2023/2024										II rok 2024/2025									
											SEMESTR 1 15 TYG					SEMESTR 2 15 TYG					SEMESTR 3 15 TYG					SEMESTR 4 15 TYG				
					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
PRZEDMIOTY KIERUNKOWE																														
Anatomia obrazowa	egz. Zima	**112**	30	**82**	12	0	18	0	3,0	**7,5**	12		18		7,5															
Medycyna nuklearna	egz. Lato	**313**	84	**229**	42	0	42	0	3,0	**15,5**	21		21			21		21		15,5										
Postępy aparatury diagnostycznej	egz. Lato	**90**	10	**22**	5	5	0	0	3,0	**6,6**						5	5			6,6										
			10	**22**	5	5	0	0								5	5														
			6	**20**	3	3	0	0								3	3														
Radiologia zabiegowa	egz. Zima	**67**	18	**49**	0	12	6	0	3,0	**5,7**		12	6							5,7										
Rentgenodiagnostyka (Radiografia, TK)	egz. Lato	**312**	42	**114**	21	0	21	0	3,0	**15,5**	21		21							15,5										
			42	**114**	21	0	21	0								21		21													
Radiologia stomatologiczna	zal. Lato	**67**	18	**49**	6	0	12	0		**2,7**						6		12		2,7										
Radioterapia	zal. lato	**173**	48	**125**	0	24	24	0		**6,9**							24	24		6,9										
Diagnostyka elektrofizjologiczna w kardiologii	egz.zintegrowany	**173**	44	**44**	10	0	34	0	3,0	**9,9**										9,9						10		34		
Diagnostyka elektrofizjologiczna w neurologii			29	**14**	9	0	20	0																		9		20		
Diagnostyka elektrofizjologiczna w psychiatrii			28	**14**	8	0	0	0													8									
Rezonans magnetyczny	egz. lato	**312**	42	**114**	21	0	21	0	3,0	**15,5**																21		21		15,5
			42	**114**	21	0	21	0													21		21							
Seminarium magisterskie	zal. lato	**90**	54	**36**	0	54	0	0		**3,6**																	54			3,6
Razem		**1709**	**547**	**1160**	**184**	**103**	**240**	**0**	**21,0**	**89,4**	**54**	**12**	**66**	**0**	**7,5**	**61**	**37**	**78**	**0**	**62,8**	**29**	**0**	**21**	**0**	**0**	**40**	**54**	**75**	**0**	**19,1**

Nazwa modułu / przedmiotu	E.Zima; E.Lato/Z/ E.Zintegrowany Lato	razem	godziny kontaktowe	samokształcenie	Forma zajęć: wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	ECTS za egzamin	nowe ECTS	I rok 2023/2024 SEMESTR 1 15 TYG: wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	SEMESTR 2 15 TYG: wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	II rok 2024/2025 SEMESTR 3 15 TYG: wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	SEMESTR 4 15 TYG: wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS
PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO																															
Bezpieczeństwo i higiena pracy	zal. Zima	2	2	0	2	0	0	0		0,0	4				0,0																
	zal. Zima	2	2		2																										
Razem		**4**	**4**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**		**0,0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Godziny dydaktyczne / kontaktowe	**853**	**2411**
Samokształcenie	**1558**	
Razem	**2411**	
ECTS	**120,4**	