Plan studiów stacjonarnych/ PIERWSZEGO Stopnia
Kierunek ELEKTRORADIOLOGIA
Profil PRAKTYCZNY
realizacja od roku akademickiego 2021/2024

				Forma zajęć								I ROK												II ROK												III ROK											
												1 semestr						2 semestr						3 semestr						4 semestr						5 semestr						6 semestr					
L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zaliczenia	Razem	Wykład	Ćw. Audytoryjne	Laboratoria	Seminarium	Zajęcia Praktyczn	praktyki zawodow	Inne	Wykład	Ćw./Konw./Lab.	Seminarium	Zajęcia praktyczn	Praktyki zawodow	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./Lab.	Seminarium	Zajęcia praktyczn	Praktyki zawodow	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./Lab.	Seminaria	Zajęcia praktyczn	Praktyki zawodow	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./Lab.	Seminaria	Zajęcia praktyczn	Praktyki zawodow	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./Lab.	Seminaria	Zajęcia praktyczn	Praktyki zawodow	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./Lab.	Seminarium	Zajęcia praktyczn	Praktyki zawodow	ECTS
	1	2	3	4	5	6	8	9	11	12	10	11	12	14	16	17	18	19	20	21	23	24	25	26	27	28	30	31	32	33	34	35	37	38	39	40	41	42	44	45	46	47	48	49	51	52	53
1	Grupa treści ogólnych																																														
2	MK01	**Język obcy (j. angielski lub j.niemiecki)**	E	120	0		120	0	0	0			30				2		30				2		30				2		30				2												
3	MK02	**Wychowanie fizyczne**	ZO	60	0		60	0	0	0			30						30																												
4	MK03	**Technologie informacyjne**	ZO	35	15		20	0	0	0		15	20				2																														
5	MK04	**Przedmiot ogólnouczelniany**	Z	30	0		30	0	0	0																					30				2												
6	MK05	**Podstawy prawa**	ZO	20	20		0	0	0	0		20					1																														
7	MK06	**Podstawy psychologii**	ZO	20	20		0	0	0	0		20					1																														
8	MK07	**Etyka i bioetyka**	ZO	20	20		0	0	0	0		20					1																														
9		**Razem przedmioty ogólne**		305	75	0	230	0	0	0	0	75	80	0	0	0	7	0	60	0	0	0	2	0	30	0	0	0	2	0	60	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Grupa treści podstawowych			0	0		0	0	0	0																																					
11	MK08	**Podstawy biostatystyki**	ZO	30	10		20	0	0	0								10	20				2																								
13	MK09	**Podstawy promocji zdrowia**	ZO	25	10		15	0	0	0		10	15				1																														
14	MK10	**Podstawy epidemiologii**	ZO	25	10		15	0	0	0		10	15				1																														
15	MK11	**Nauka o człowieku - anatomia człowieka**	E	120	60		60	0	0	0		30	30				4	30	30				5																								
16	MK12	**Nauka o człowieku - fizjologia człowieka**	E	80	80		0	0	0	0								80					6																								
17	MK13	**Patologia - patofizjologia i patomorfologia**	ZO	30	30		0	0	0	0								30					2																								
18	MK14	**Podstawy fizyki z elementami akustyki**	ZO	30	30		0	0	0	0		30					2																														
21	MK15	**Kwalifikowana pierwsza pomoc**	ZO	30	10		20	0	0	0														10	20				2																		
22	MK16	**Metodologia badań naukowych**	ZO	20	20		0	0	0	0														20					1																		
		Razem przedmioty podstawowe		390	260	0	130	0	0	0	0	80	60	0	0	0	8	150	50	0	0	0	15	30	20	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Grupa treści kierunkowych			0	0		0	0	0	0																																					
24	MK17	**Radiologia i diagnostyka obrazowa**	E	280	120		160	0	0	0		30	40				4	30	40				4	30	40				4	30	40				4												
25	MK18	**Pracownia diagnostyki i terapii**	E	440	20		420	0	0	0		10	50				3	10	50				3		80				3		80				3		80				4		80				4
26	MK19	**Aparatura elektromedyczna**	E	45	20		25	0	0	0		20	25				3																														
27	MK20	**Diagnostyka elektromedyczna**	E	80	20		60	0	0	0														10	30				2	10	30				2												
29	MK21	**Pracownia anatomii radiologicznej**	E	60	0		60	0	0	0															30				2		30				2												
30	MK22	**Onkologia**	ZO	30	30		0	0	0	0																				30					2												
31	MK23	**Ochrona radiologiczna**	E	25	10		15	0	0	0														10	15				2																		
32	MK24	**Radioterapia**	E	40	20		20	0	0	0																										20	20				2						
33	MK25	**Techniki komputerowe w elektroradiologii**	ZO	30	10		20	0	0	0																				10	20				2												
34	MK26	**Radiologia użytkowa**	ZO	25	5		20	0	0	0																																5	20				1
	Razem przedmioty kierunkowe			1055	255	0	800	0	0	0	0	60	115	0	0	0	10	40	90	0	0	0	7	50	195	0	0	0	13	80	200	0	0	0	15	20	100	0	0	0	6	5	100	0	0	0	5
	Razem przedmioty ogólne podstawowe i kierunkowe			1750	590	0	1160	0	0	0	0	215	255	0	0	0	25	190	200	0	0	0	24	80	245	0	0	0	18	80	260	0	0	0	19	20	100	0	0	0	6	5	100	0	0	0	5
	I Moduł do wyboru - student wybiera 3 z 4 przedmiotów			0	0	0		0	0	0																																					
35	MK27A	**Propedeutyka medycyny: choroby wewn.**	ZO	40	40	0	0	0	0	0								40					3																								
35	MK27B	**Propedeutyka medycyny: chirurgia**	ZO	40	40	0	0	0	0	0								40					3																								
35	MK27C	**Propedeutyka medycyny: pediatria**	ZO	40	40	0	0	0	0	0								40					3																								
35	MK27D	**Propedeutyka medycyny: geriatria**	ZO	40	40	0	0	0	0	0								40					3																								
		Razem I Moduł		120	120	0	0	0	0	0								120	0	0	0		9																								
	II Moduł do wyboru - student wybiera 3 z 4 przedmiotów			0	0		0	0	0	0																																					
36	MK28A	**Propedeutyka medycyny: anestezjologia**	ZO	40	40			0	0	0														40					3																		
36	MK28B	**Propedeutyka medycyny: neurologia**	ZO	40	40			0	0	0														40					3																		
36	MK28C	**Propedeutyka medycyny: ginekologia i**	ZO	40	40			0	0	0														40					3																		
36	MK28D	**Propedeutyka medycyny: ortopedia i traumatologia**	ZO	40	40			0	0	0														40					3																		
		Razem II Moduł		120	120		0	0	0	0								0	0	0	0		0	120	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0												
	III Moduł do wyboru - student wybiera 4 z 6 przedmiotów			0	0		0	0	0	0																																					
37	MK29A	**Medycyna nukearna**	ZO	40	15		25	0	0	0																										15	25				3						
37	MK29B	**Dozymetria promieniowania jonizujacego**	ZO	40	15		25	0	0	0																										15	25				3						
37	MK29C	**Kontrola jakości w elektroradiologii**	ZO	40	15		25	0	0	0																										15	25				3						
37	MK29D	**Radiobiologia**	ZO	40	15		25	0	0	0																										15	25				3						
37	MK29E	**Radiofarmakologia**	ZO	40	15		25	0	0	0																										15	25				3						
37	MK29F	**Komunikowanie interpersonalne**	ZO	40	15		25	0	0	0																										15	25				3						
		Razem III Moduł		160	60		100	0	0	0																										60	100	0	0	0	12						
IV Moduł do wyboru - student wybiera 1 z 4 seminariów (seminarium i				0	0		0	0	0	0																																					
38	MK30A	**Seminarium licencjackie - radiodiagnostyka**	Z	40	0		0	40	0	0																												20			6			20			8
38	MK30B	**Seminarium licencjackie - onkologia**	Z	40	0		0	40	0	0																												20			6			20			8
38	MK30C	**Seminarium licencjackie - radioterapia**	Z	40	0		0	40	0	0																												20			6			20			8
38	MK30D	**Seminarium licencjackie - diagnostyka obrazowa**	Z	40	0		0	40	0	0																												20			6			20			8
		Razem IV Moduł		40	0		0	40	0	0																											0	20	0	0	6		0	20	0		8
		Razem przedmioty specjalnościowe do wyboru		440	300		100	40	0	0								120	0	0	0	0	9	120	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	60	100	20	0	0	18	0	0	20	0	0	8
		Zajęcia praktyczne		0	0		0	0	0	0																																					
39	MK31	**Diagnostyka elektromedyczna (*w tym: pracownia spirometrii i audiometrii*)**	ZO	30	0		0	0	30	0																	30		1																		
40	MK32	**Diagnostyka elektromedyczna (*w tym: pracownia EEG i EKG*)**	ZO	30	0		0	0	30	0																							30		1												
41	MK33	**Pracownia tomografii komputerowej**	ZO	50	0		0	0	50	0																	50		2																		
42	MK34	**Pracownia rezonansu magnetycznego**	ZO	50	0		0	0	50	0																							50		2												
43	MK35	**Pracownia mammografii**	ZO	30	0		0	0	30	0																													30		1						
44	MK36	**Pracownia densytometrii**	ZO	30	0		0	0	30	0																													30		1						
45	MK37	**Pracownia radioterapii**	ZO	30	0		0	0	30	0																													30		1						
46	MK38	**Pracownia badań naczyniowych**	ZO	30	0		0	0	30	0																													30		1						
47	MK39	**Pracownia diagnostyki izotopowej**	ZO	30	0		0	0	30	0																													30		1						
		Razem zajęcia praktyczne		310	0	0	0	0	310	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	3	0	0	0	80	0	3	0	0	0	150	0	5	0	0	0	0	0	0
		Praktyka zawodowa		0	0		0	0	0	0																																					
48	MK40	**Pracownia diagnostyki obrazowej (Zakład RTG)**	ZO	150	0		0	0	0	150												60	2																							90	3
49	MK41	**Pracownia spirometrii i audiometrii**	ZO	30	0		0	0	0	30																								30	1												
50	MK42	**Pracownia EKG i EEG**	ZO	30	0		0	0	0	30																								30	1												
51	MK43	**Pracownia tomografii komputerowej**	ZO	180	0		0	0	0	180																								90	3											90	3
52	MK44	**Pracownia rezonansu magnetycznego**	ZO	180	0		0	0	0	180																								90	3											90	3
53	MK45	**Pracownia mammografii**	ZO	60	0		0	0	0	60																																				60	2
54	MK46	**Pracownia radioterapii**	ZO	50	0		0	0	0	50																																				50	2
55	MK47	**Pracownia badań naczyniowych**	ZO	30	0		0	0	0	30																																				30	1
56	MK48	**przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu**	E	0	0		0	0	0	0																																					4
		Razem praktyka zawodowa		710	0	0	0	0	0	710	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	410	18
		Razem zajęcia praktyczne i praktyka zawodowa		1020	0	0	0	0	310	710	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	2	0	0	0	80	0	3	0	0	0	80	240	11	0	0	0	150	0	5	0	0	0	0	410	18
		Razem przedmioty obowiązkowe i do wyboru, zajęcia praktyczne i praktyka zawodowa		3210	890	0	1260	40	310	710	0	215	255	0	0	0	25	310	200	0	0	60	35	200	245	0	80	0	30	80	260	0	80	240	30	80	200	20	150	0	29	5	100	20	0	410	31
		Razem przedmioty ogólne, podstawowe, kierunkowe i moduły		2190	890	0	1260	40	0	0	0	215	255	0	0	0	25	310	200	0	0	0	33	200	245	0	0	0	27	80	260	0	0	0	19	80	200	20	0	0	24	5	100	20	0	0	13