



Nazwa modułu / przedmiotu	E.Zima; E.Lato/Z? E.Zintegrowany Lato	razem	godziny kontaktowe	samokształcenie	Forma zajęć					ECTS	I rok										II rok									
					wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	ECTS za egzamin		SEMESTR 1 15 TYG					SEMESTR 2 15 TYG					SEMESTR 3 15 TYG					SEMESTR 4 15 TYG				
											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	75	37	30	0	45	0	2,0	6,5	30		45		6,5															
Medycyna nuklearna	egz. Lato	313	210	103	60	0	60	90	2,0	14,5	30		30	90		30		30												
Postępy aparatury diagnostycznej	egz. Lato	90	24	12	12	12	0	0	2,0	5,6						12	12													
			24	12	12	12	0	0			12	12																		
			12	6	6	6	0	0			6	6																		
Radiologia zabiegowa	egz. Zima	67	45	22	0	30	15	0	2,0	4,7		30	15																	
Rentgenodiagnostyka (Radiografia, TK)	egz. Lato	313	102	50	30	0	27	45	2,0	14,5	30		27	45																
			102	50	30	0	27	45						30		27	45													
			6	3	0	0	6	0								6														
Radiologia stomatologiczna	zal. Lato	67	45	22	15	0	30	0		2,7	15							30												
Radioterapia	zal. lato	179	120	59	0	30	30	60		7,2						30	30	60	7,2											
Diagnostyka elektrofizjologiczna w kardiologii	egz.zintegro wany	173	60	29	15	0	45	0	2,0	8,9											15		45							
Diagnostyka elektrofizjologiczna w neurologii			28	14	8	0	20	0															8		20					
Diagnostyka elektrofizjologiczna w psychiatrii			28	14	8	0	20	0																8		20				
Rezonans magnetyczny	egz. lato	312	105	51	30	0	30	45	2,0	14,5														30		30	45			
			105	51	30	0	30	45						30		30	45													
Seminarium magisterskie	zal. lato	140	90	50	0	90	0	0		5,6														90						
<b>RAZEM</b>		<b>1766</b>	<b>1181</b>	<b>585</b>	<b>286</b>	<b>180</b>	<b>385</b>	<b>330</b>		<b>84,6</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>72</b>	<b>135</b>	<b>0,0</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>123</b>	<b>105</b>	<b>49,2</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>95</b>	<b>45</b>	<b>0,0</b>	<b>38</b>	<b>90</b>	<b>50</b>	<b>45</b>	<b>29,0</b>

											I rok					II rok																
Nazwa modulu / przedmiotu	E.Zima; E.Lato/Z/ E.Zintegrowany Lato	razem	godziny kontaktowe	samokształcenie	Forma zajęć				ECTS	SEMESTR 1 15 TYG					SEMESTR 2 15 TYG					SEMESTR 3 15 TYG					SEMESTR 4 15 TYG							
					wyklady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne		wyklady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wyklady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wyklady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wyklady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS			
PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO																																
Bezpieczeństwo i higiena pracy		zal. Zima	4	4		4	0	0	0		0	4				0																
<b>Razem</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
											I rok					II rok																
Nazwa modulu / przedmiotu	E.Zima; E.Lato/Z	razem	godziny kontaktowe	samokształcenie	Forma zajęć				ECTS	SEMESTR 1 15 TYG					SEMESTR 2 15 TYG					SEMESTR 3 15 TYG					SEMESTR 4 15 TYG							
					wyklady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne		wyklady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wyklady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wyklady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS	wyklady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	razem ECTS			
Praktyczna nauka zawodu																																
Zajęcia fakultatywne		ZAL. Lato	30	30			30				1,2							30				1,2										
<b>Razem</b>			<b>30</b>	<b>30</b>		<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>1,2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Godziny dydaktyczne/kontaktowe		1800																														
Praktyki		30																														
Samokształcenie		886																														
ECTS		124,5																														
		2716																														