

Podbudowa programowa: szkoły dające wykształcenie średnie **2,5-letni okres nauczania forma :  
Stacjonarna dla młodzieży 25 h /tyg.**

**KWALIFIKACJA Z 21**

Program nauczania: Koweziu 2012

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa					Liczba godzin tygodniowo w okresie nauczania 32 tyg.	Liczba godzin w cyklu nauczania
		I		II		III		
		Semestr 1	Semestr 2	Semestr 3	Semestr 4	Semestr 5		
<b>Przedmioty ogólnokształcące</b>								
1	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	7,5	240
Łączna liczba godzin		3	3	3	3	3	7,5	240
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym</b>								
1	Zarys psychologii z elementami etyki	2	-	-	-	-	1	32
2	Prowadzenie działalności gospodarczej	-	-	-	2	1	1,5	48
3.	Anatomia, fizjologia ,patologia z elementami I pomocy	3	2	1	1	1	4	128
4.	Język migowy	-	-	-	2	1	1,5	48
5.	Fizyka i aparatura w elektroradiologii	3	2	1	-	-	3	96
6.	Ochrona radiologiczna	2	3	-	-	-	2,5	80
7.	Diagnostyka elektromedyczna	1	1	2	2	1	3	96
8.	Diagnostyka obrazowa	3	4	2	2	1	6	192
9.	Radioterapia	-	-	-	3	2	2,5	80
<b>Łączna liczba godzin kształcenia teoretycznego</b>		<b>14+3=17</b>	<b>12+3=15</b>	<b>6+3=9</b>	<b>12+3=15</b>	<b>6+3=9</b>	<b>25</b>	<b>800</b>
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym</b>								
1	Anatomia radiologiczna	2	2	2	-	-	3	96
2	Diagnostyka i terapia w elektroradiologii	7	11	17	12	16	31,5	1008
3.	Komputerowe wspomaganie działalności w ochronie					2	1	32
4.	Język obcy w ochronie zdrowia				2	2	2	64
5.	Praktyka zawodowa				80	80	5	160
<b>Łączna liczba godzin kształcenia praktycznego</b>		<b>9</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>37,5</b>	<b>1200</b>
<b>Łączna liczba godzin kształcenia</b>		<b>26</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>62,5</b>	<b>2000</b>

Minimalny wymiar praktyk zawodowych	tyg.	godz.
Sem. I V - zgodnie z podstawą programową	2	80
Sem. V - zgodnie z podstawą programową	2	80
<b>Razem</b>	<b>4</b>	<b>160</b>

Egzamin potwierdzający kwalifikacje Z 21 w zawodzie odbędzie się w V semestrze