

Technikum nr 2 w ZSE: technik automatyk-symbol 311909 rok szkolny 2023/2024  
- klasa I TA

Przedmioty realizowane na poziomie rozszerzonym: matematyka

l.p.	zajęcia edukacyjne	tygodniowy wymiar godzin w klasie					razem
		I	II	III	IV	V	
		zakres podstawowy					
1	język polski	3	3	3	3	4	16
2	język angielski	2	2	2	3	3	12
3	język niemiecki	2	2	2	1	1	8
4	plastyka	1					1
5	historia	2	2	1	1	1	7
6	historia i teraźniejszość	1	1	1			3
7	biznes i zarządzanie		2				2
8	geografia	2	1	1			4
9	biologia	2	2				4
10	chemia			1	3		4
11	fizyka		1	2	1		4
12	matematyka	2	2	3	3	4	14
13	informatyka	1	1	1			3
14	wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	15
15	edukacja dla bezpieczeństwa	1					1
16	zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	5
	<i>suma</i>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>103</b>
	<i>przedmioty rozszerzone</i>						<b>8</b>
1	matematyka rozszerzona	1	1	2	1	1	6
	<i>przedmioty uzupełniające</i>						
1	fizyka teoretyczna				1	1	2
	<i>kształcenie teoretyczne</i>						
1	bezpieczeństwo i higiena pracy w automatyce				2		2
2	kompetencje społeczne i organizacja pracy dla automatyków				2		2
3	język angielski zawodowy dla automatyków			1	1	2	4
4	elektrotechnika i elektronika w automatyce	4	3				7
5	podstawy automatyki	2	2	3			7
	<i>kształcenie praktyczne</i>						
1	pomiary elektryczne i elektroniczne w automatyce	3					3
2	rysunek techniczny wspomagany komputerowo dla automatyków	2					2
3	montaż układów automatyki przemysłowej		4	4			8
4	uruchamianie i obsługa układów automatyki przemysłowej		4	4			8
5	przeglądy i konserwacja układów automatyki przemysłowej				4	2	6
6	diagnostyka i naprawa układów automatyki przemysłowej				4	3	7
	<i>łącznie liczba godzin kształcenia zawodowego</i>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>56</b>
	<i>razem obowiązkowe zajęcia</i>	<b>35</b>	<b>37</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>26</b>	<b>167</b>
	<i>godz. do dyspozycji dyrektora</i>						<b>4</b>
32	matematyka dla wszystkich	1					1
33	świat fizyki	2				1	3
	<i>ogółem</i>						<b>171</b>
34	religia	2	2	2	2	2	10
35	wychowanie do życia w rodzinie	14g/rok	14g/rok	14g/rok			
36	doradztwo zawodowe				5g./rok	5g./rok	10 g/rok

praktyki	I	II	III	IV	V
automatycy			140g.	140g.	

egzaminacje zawodowe:	
ELM.01-montaż, uruchamianie i obsługiwane układów automatyki przemysłowej- po IV klasie	
ELM.04-eksploatacja układów automatyki przemysłowej-po I półroczu klasy V	