

# Szkolny plan nauczania

Typ szkoły: Technikum - 5-letni okres nauczania <sup>1/1</sup>

Zawód: Technik automatyk; symbol 311909

Podbudowa programowa: szkoła podstawowa

Kwalifikacje:

Rok szkolny 2024/2025

Klasa 5 TA

**ELM.01. Montaż, uruchamianie i obsługiwanie układów automatyki przemysłowej**

**ELM.04. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej**

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa										Liczba godzin tygodniowo w czteroletnim okresie nauczania	Liczba godzin w czteroletnim okresie nauczania	
		I		II		III		IV		V				
		I semestr	II semestr	I semestr	II semestr	I semestr	II semestr	I semestr	II semestr	I semestr	II semestr			
<b>Przedmioty ogólnokształcące</b>														
1	Język polski	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	16	480	
2	Język angielski III.1.R	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	12	360	
3	Język niemiecki III.2.	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	8	240	
4	Filozofia	1	1									1	30	
5	Historia	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	8	240	
6	Wiedza o społeczeństwie							1	1	1	1	2	60	
7	Podstawy przedsiębiorczości			1	1	1	1					2	60	
8	Geografia	1	1	1	1	1	1	1	1			4	120	
9	Biologia	1	1	1	1	1	1	1	1			4	120	
10	Chemia	1	1	1	1	1	1	1	1			4	120	
11	Fizyka	1	1	1	1	1	1	1	1			4	120	
12	Matematyka	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	14	420	
13	Informatyka	1	1	1	1	1	1					3	90	
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	15	450	
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	1									1	30	
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	150	
Łączna liczba godzin		22	22	21	21	22	22	20	20	18	18	103	3090	
<b>Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym oraz uzupełniające</b>														
1	Język angielski (rozszerzenie)	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	6	180	
2	Matematyka (rozszerzenie)					1	1	1	1			2	60	
3	Matematyka (dyrektorskie)	1	1	1	1					2	2	4	120	
Łączna liczba godzin		2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	12	360	
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym</b>														
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	1	1									1	30	
2	Język obcy zawodowy angielski									1	1	1	30	
3	Język obcy zawodowy niemiecki									1	1	1	30	
4	Działalność gospodarcza									1	1	1	30	
5	Elektrotechnika i elektronika	4	4	2	2							6	180	
6	Przyrządy i metody pomiarowe	2	2									2	60	
7	Podstawy automatyki			3	3							3	90	
8	Automatyka przemysłowa			2	2	3	3	2	2			7	210	
9	Układy i systemy sterowania					3	3	3	3			6	180	
10	Sieci teleinformatyczne									2	2	2	60	
Łączna liczba godzin		7	7	7	7	6	6	5	5	5	5	30	900	
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym</b>														
1	Montaż urządzeń i instalacji automatyki	3	3									3	90	
2	Rysunek techniczny	1	1									1	30	
3	Pracownia pomiarów automatyki przemysłowej			3	3							3	90	
4	Uruchamianie i obsługa układów automatyki przemysłowej			3	3	3	3					6	180	
5	Konserwacja i naprawa układów automatyki przemysłowej					3	3	8	8			11	330	
6	Instalacje elektryczne									2	2	2	60	
Łączna liczba godzin		4	4	6	6	6	6	8	8	2	2	26	780	
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		11	11	13	13	12	12	13	13	7	7	56	1680	
<b>Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych</b>		<b>35</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>171</b>	<b>5130</b>	
1	Religia	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	10	300	
2	Doradztwo zawodowe									0,33	0,33	0,33	10	
3	Wychowanie do życia w rodzinie	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47					1,41	42	

<sup>1/1</sup> (do celów obliczeniowych przyjęto 30 tygodni w ciągu jednego roku szkolnego)

\*w szkolnym planie uwzględnia się również wymiar godzin zajęć określonych w par. 4 ust. 2 rozporządzenia w sprawie ramowych planów nauczania, t.j. m.in. religii lub etyki oraz wchowania do życia w rodzinie.

\*\*w przypadku praktyk realizowanych w wymiarze ponad 4 tygodnie

Minimalny wymiar praktyk zawodowych	tyg.	godz.
kl. I - zgodnie z podstawą programową		
kl. II - zgodnie z podstawą programową		
kl. III - zgodnie z podstawą programową	4	120
kl. IV - zgodnie z podstawą programową	4	160
kl. V - zgodnie z podstawą programową		
<b>Razem</b>	<b>8</b>	<b>280</b>

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację odbywa się pod koniec klasy III

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację odbywa się pod koniec klasy IV

**UWAGA !!!**

**Zaznaczenie kolorem czerwonym - zajęcia realizowane w grupach max 8 osobowych**

**Zaznaczenie kolorem niebieskim - zajęcia realizowane w salach komputerowych**

**Zaznaczenie kolorem zielonym - zajęcia realizowane w grupach max 16 osobowych**