

# Szkolny plan nauczania

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

Zawód: **Technik automatyk**; symbol **311909**

Podbudowa programowa: szkoła podstawowa

Kwalifikacje:

Rok szkolny **2023/2024**

Klasa **3 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
Łączna liczba godzin		7	7	7	7	6	6	5	5	3	3	28	840
<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	Fakultet									4	4	4	120
Łączna liczba godzin		4	4	6	6	6	6	8	8	4	4	28	840
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	2	2	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/</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 wychowania 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