

Szkolny plan nauczania

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania ^{1/1}

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

Podbudowa programowa: szkoła podstawowa

Kwalifikacje:

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

ELM.04. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej

Rok szkolny 2024/2025

Klasa 2 TA

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			
Przedmioty ogólnokształcące															
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	1	1	1	1	2	0	7	210	
6	Historia i teraźniejszość		1	1	1	1	1	1					3	90	
7	Biznes i zarządzanie				2	2							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			23	23	23	23	21	21	19	19	18	16	103	3090	
Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym oraz uzupełniające															
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	
Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym															
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										0	2	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	2	4	28	840	
Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym															
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	6	8	56	1680	
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych			36	36	38	38	35	35	34	34	28	28	171	5130	
1	Religia		2	2	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	

^{1/1} (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		
Razem	8	280

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