

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 4 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	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
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										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
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	7	7	56	1680
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych			35	35	36	36	36	36	35	35	29	29	171	5130
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

^{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