

Szkolny plan nauczania

Rok szkolny 2024/2025

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

Klasa 1 TUISEO

Zawód: Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej; symbol 311930

Podbudowa programowa: szkoła podstawowa

Kwalifikacje:

ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

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	Biznes i zarządzanie			2	2							2	60	
7	Geografia	1	1	1	1	1	1	1	1			4	120	
8	Biologia	1	1	1	1	1	1	1	1			4	120	
9	Chemia	1	1	1	1	1	1	1	1			4	120	
10	Fizyka	1	1	1	1	1	1	1	1			4	120	
11	Matematyka	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	14	420	
12	Informatyka	1	1	1	1	1	1					3	90	
13	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	15	450	
14	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	1									1	30	
15	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	150	
Łączna liczba godzin		22	22	22	22	20	20	19	19	18	16	100	3000	
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	ELE.10	1	1								1	30	
2	Język obcy zawodowy angielski	ELE.10								1	1	1	30	
3	Język obcy zawodowy niemiecki	ELE.11								1	1	1	30	
4	Działalność gospodarcza	ELE.11								0	2	1	30	
5	Elektrotechnika i elektronika	ELE.10	2	2	2	2						4	120	
6	Przemiany i systemy energetyczne	ELE.11					2	2	1	1		3	90	
7	Energetyka odnawialna a środowisko	ELE.11							2	2		2	60	
8	Podstawy energetyki	ELE.10	2	2	1	1						3	90	
9	Sterowanie i automatyka systemów OZE	ELE.11					1	1	2	2		3	90	
10	Eksploatacja systemów OZE	ELE.11							2	2		2	60	
Łączna liczba godzin			5	5	3	3	3	3	7	7	2	4	21	630
Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym														
1	Pracownia podstaw energetyki	ELE.10			3	3	3	3				6	180	
2	Rysunek techniczny	ELE.10	1	1	1	1						2	60	
3	Dokumentacja i kosztorysowanie w energetyce odnawialnej	ELE.10							2	2		2	60	
4	Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów OZE	ELE.10	5	5	4	4	4	4				13	390	
5	Przeglądy i naprawy urządzeń i systemów OZE	ELE.11							4	4		4	120	
7	Metrologia i pomiary w OZE	ELE.10			2	2	2	2				4	120	
6	Fakultet										4	4	120	
Łączna liczba godzin			6	6	10	10	9	9	6	6	4	4	35	1050
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego			11	11	13	13	12	12	13	13	6	8	56	1680
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych			35	35	37	37	34	34	34	34	28	28	168	5040
1	Religia		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