

# Szkolny plan nauczania

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

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**

Rok szkolny 2023/2024

Klasa 2 TUiSEO

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	1	1	1	1	2	0	7	210	
6	Historia i teraźniejszość	1	1	1	1	1	1					3	90	
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		23	23	22	22	22	22	19	19	18	16	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	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									1	1	1	30	
5	Elektrotechnika i elektronika	ELE.10	2	2	2	2						4	120	
7	Przemiany i systemy energetyczne	ELE.11					2	2	2	2		4	120	
8	Energetyka odnawialna a środowisko	ELE.11							2	2		2	60	
9	Podstawy energetyki	ELE.10			1	1	2	2				3	90	
10	Sterowanie i automatyka systemów OZE	ELE.11					2	2	2	2		4	120	
11	Eksploatacja systemów OZE	ELE.11							2	2		2	60	
Łączna liczba godzin			3	3	3	3	6	6	8	8	3	3	23	690
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym</b>														
1	Pracownia podstaw energetyki	ELE.10	2	2	3	3						5	150	
2	Rysunek techniczny		1	1	1	1						2	60	
3	Dokumentacja i kosztorysowanie w energetyce odnawialnej	ELE.10							2	2		2	60	
5	Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów OZE	ELE.10	5	5	4	4	2	2				11	330	
6	Przeglądy i naprawy urządzeń i systemów OZE	ELE.11					2	2	3	3		5	150	
7	Fakultet									3	5	4	120	
8	Metrologia i pomiary w OZE	ELE.10			2	2	2	2				4	120	
Łączna liczba godzin			8	8	10	10	6	6	5	5	3	5	33	990
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego			11	11	13	13	12	12	13	13	6	8	56	1680
<b>Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych</b>			36	36	37	37	36	36	34	34	28	28	171	5130
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	

<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 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