

Szkolny plan nauczania

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

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 1 TUiSEO

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa										Liczba godzin tygodniowo w czteroletnim okresie nauczania	Liczba godzin w czteroletnim okresie nauczania
		I semestr		II semestr		III semestr		IV semestr		V 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	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
Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym													
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
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	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	0,47			1,41	42

^{/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