

Szkolny plan nauczania

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

Zawód: Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej; symbol 311930

Podbudowa programowa: szkoła podstawowa

Kwalifikacje:

Rok szkolny 2024/2025

Klasa 2 TUiSEO

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			
			semestr	II semestr	semestr	II semestr	semestr	II semestr	semestr	II semestr	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	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	2	2			4	120
7	Energetyka odnawialna a środowisko	ELE.11							2	2			2	60
8	Podstawy energetyki	ELE.10			1	1	2	2					3	90
9	Sterowanie i automatyka systemów OZE	ELE.11					2	2	2	2			4	120
10	Eksploatacja systemów OZE	ELE.11							2	2			2	60
Łączna liczba godzin			3	3	3	3	6	6	8	8	2	4	23	690
Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym														
1	Pracownia podstaw energetyki	ELE.10	2	2	3	3							5	150
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	2	2					11	330
5	Przeglądy i naprawy urządzeń i systemów OZE	ELE.11					2	2	3	3			5	150
6	Fakultet										4	4	4	120
7	Metrologia i pomiary w OZE	ELE.10			2	2	2	2					4	120
Łączna liczba godzin			8	8	10	10	6	6	5	5	4	4	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	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