

Szkolny plan nauczania obowiązuje od roku szkolnego 2019/20

Typ szkoły: **Technikum** - 4-letni okres nauczania ^{1/1}

Zawód: **technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej**; symbol 311930

Podbudowa programowa: gimnazjum

Kwalifikacje:



ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (drugi semestr klasy trzeciej)

ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (pierwszy semestr klasy czwartej)

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa								Liczba godzin tygodniowo w czteroletnim okresie nauczania	Liczba godzin w czteroletnim okresie nauczania
		I		II		III		IV			
		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	2	4	12	360
2	Język obcy nowożytny	2	2	3	3	2	2	2	4	10	300
3	Drugi język obcy nowożytny	1	1	1	1	1	1	2	2	5	150
4	Wiedza o kulturze	1	1							1	30
5	Historia	1	1	1	1					2	60
6	Wiedza o społeczeństwie	1	1							1	30
7	Podstawy przedsiębiorczości	1	1	1	1					2	60
8	Geografia	1	1							1	30
9	Biologia	1	1							1	30
10	Chemia	1	1							1	30
11	Fizyka	1	1							1	30
12	Matematyka	2	2	2	2	3	3	2	4	10	300
13	Informatyka	1	1							1	30
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	3	3	3	12	360
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	1							1	30
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1	1	1	4	120
Łączna liczba godzin		22	22	15	15	13	13	12	18	65	1950

Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym oraz uzupełniające

1	Fizyka			2	2	2	3	2	5	8	240
2	Matematyka	1	1	1	1	1	1	2	4	6	180
3	Historia i społecz. - przedm. uzupełniający						1	3	4	4	120
Łączna liczba godzin		1	1	3	3	3	5	7	13	18	540

Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym

1	Dokumentacja techniczna			1	1					1	30
2	Technologia	4	4							4	120
3	Technologia montażu systemów energetyki odnawialnej			4	4	3				5,5	165
4	Systemy energetyki odnawialnej			3	3	4	5	4		9,5	285
5	Podstawy kosztorysowania w budownictwie			2	2					2	60
6	Działalność gospodarcza w budownictwie							2		1	30
7	Język angielski zawodowy					2	2			2	60
Łączna liczba godzin		4	4	10	10	9	7	6	0	25	750

Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym

1	Dokumentacja techniczna w budownictwie	1	1	0	0					1	30
---	--	---	---	---	---	--	--	--	--	---	----

2	Montaż systemów energetyki odnawialnej			3	3	3	5			7	210
3	Obsługa systemów energetyki odnawialnej			3	3	4	4	6		10	300
4	Kosztorysowanie w budownictwie			1	1	2				2	60
5	Zajęcia praktyczne	5	5							5	150
6	PRAKTYKI ZAWODOWE**					4tyg					
Łączna liczba godzin		6	6	7	7	9	9	6	0	25	750
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		10	10	17	17	18	16	12	0	50	1500
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych		33	33	35	35	34	34	31	31	133	3990

^{/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.

**w przypadku praktyk realizowanych w wymiarze ponad 4 tygodnie

Minimalny wymiar praktyk zawodowych	tyg.	godz.
kl. I - zgodnie z podstawą programową		0
kl. II - zgodnie z podstawą programową		0
kl. III - zgodnie z podstawą programową	4	160
kl. IV - zgodnie z podstawą programową		0
Razem	4	160