

## Szkolny plan nauczania obowiązuje od roku szkolnego 2019/20

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 (drugi semestr klasy trzeciej)
ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (pierwszy semestr klasy piątej)

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Tygodniowy wymiar godzin					RAZEM liczba godzin w pięcioletnim okresie nauczania
		I klasa	II klasa	III klasa	IV klasa	V klasa	
<b>Przedmioty ogólnokształcące</b>							
1	Język polski	3	3	3	3	4	16
2	Język angielski	2	2	2	3	3	12
3	Język niemiecki	2	2	2	1	1	8
4	Filozofia	1					1
5	Historia	2	2	2	1	1	8
6	Wiedza o społeczeństwie				1	1	2
7	Podstawy przedsiębiorczości		1	1			2
8	Geografia	1	1	1	1		4
9	Biologia	1	1	1	1		4
10	Chemia	1	1	1	1		4
11	Fizyka	1	1	1	1		4
12	Matematyka	2	2	3	3	4	14
13	Informatyka	1	1	1			3
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	15
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1					1
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	5
Razem przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą		22	21	22	20	18	103
<b>Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym oraz uzupełniające</b>							
1	Fizyka	1	1	1	1	2	6
2	Matematyka	1	1	1	2	1	6
Łączna liczba godzin		2	2	2	3	3	12
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym</b>							
1	Podstawy energetyki	2	1	1	1	1	6
2	Dokumentacja techniczna	2					2
3	Technologia montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2	3	1			6
4	Podstawy kosztorysowania		2	1			3
5	Systemy energetyki odnawialnej			2	2	1	5
6	Monitorowanie systemów energetyki odnawialnej				2	1	3
7	Działalność gospodarcza w branży odnawialnych źródeł energii			1			1
8	Język angielski zawodowy			1	1		2
Łączna liczba godzin		6	6	7	6	3	28

Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym							
1	Sporządzanie dokumentacji technicznej		3				3
2	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej		3	3			6
3	Obsługa systemów energetyki odnawialnej				7	4	11
4	Kosztorysowanie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej		1	2			3
5	Pracownia techniczna	5					5
6	PRAKTYKI ZAWODOWE**			4 tyg.	4 tyg.		8 tyg.
Łączna liczba godzin		5	7	5	7	4	28
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		11	13	12	13	7	56
<b>Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych</b>		<b>35</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>171</b>

1	Religia/Etyka	2	2	2	2	2	10
2	Doradztwo zawodowe	10 godzin w cyklu nauczania (kl. IV, V)					
3	Wychowanie do życia w rodzinie	art.4 ust. 3 ustawy z dnia 7 stycznia 1993.r o planowaniu rodziny ...					



