

Szkolny plan nauczania /przedmiotowe kształcenie zawodowe/ 2018/2019

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

Zawód: **technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej**; symbol **311 930**

Klasa: I E

Podbudowa programowa: gimnazjum

Kwalifikacje:

K1 *BD.17. Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej*

K2 *BD.18. 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			
		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	2	3	4	12	360
2	Język angielski	2	2	2	2	2	2	2	4	9	270
3	Język niemiecki, j.rosyjski, j.francuski	1	1	1	1	2	2	1	3	6	180
4	Wiedza o kulturze			1	1					1	30
5	Historia	2	2							2	60
6	Wiedza o społeczeństwie	1	1							1	30
7	Podstawy przedsiębiorczości	2	2							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	2	3	2	5	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		23	23	13	13	13	13	12	20	65	1950
Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym oraz uzupełniające											
1	Geografia/Fizyka			2	2	2	2	2	6	8	240
2	Matematyka	1	1	1	1	2	2	2	2	6	180
3	Historia i społecz. - przedm. uzupełniający					2	2	1	3	4	120
Łączna liczba godzin		1	1	3	3	6	6	5	11	18	540
Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym											
1.	Język angielski zawodowy			1	1					1	30
2.	Zakładanie i prowadzenie firmy					1	1			1	30
3.	Systemy energetyki konwencjonalnej i odnawialnej	2	2							2	60
4.	Technologia wykonania i logistyka robót instalacyjnych	1	1	2	2	2	2	7		8,5	255
5.	Rysunek techniczny	1	1							1	30
6.	Podstawy budownictwa, energetyki i elektrotechniki	3	3	1	1					4	120
7.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	1	1							1	30
9.	Racjonalna gospodarka energią i ochrona środowiska	1	1							1	30
10.	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej					2	2	7		5,5	165
Łączna liczba godzin		9	9	4	4	5	5	14	0	25	750
Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym											
11.	Pomiary w systemach energetyki odnawialnej			3	3					3	90
12.	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej			6	6	4	4			10	300
13.	Montaż instalacji w systemach energetyki odnawialnej			6	6	6	6			12	360
Łączna liczba godzin		0	0	15	15	10	10	0	0	25	750
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		9	9	19	19	15	15	14	0	50	1500
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		33	33	35	35	34	34	31	31	133	3990
	Religia/etyka	2	2	2	2	2	2	2	2	8	240
	Wychowanie do życia w rodzinie	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35			1,05	31,5

/1/ (do celów obliczeniowych przyjęto 30 tygodni w ciągu jednego roku szkolnego)

Praktyka realizowana jest w wymiarze 160 godz. (4 tygodnie) w klasie III

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (K1) odbywa się pod koniec semestru II klasy III

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (K2) odbywa się pod koniec semestru I klasy IV