

ZAWÓD: TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ 311930

TYP SZKOŁY: 5 - LETNIE TECHNIKUM (2019/2020 - 2023/2024)

PODBUDOWA: SZKOŁA PODSTAWOWA

KWALIFIKACJE:

K1. ELE.10. Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

K2 ELE.11. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym: matematyka, geografia

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa										Liczba godzin tygodniowo w pięcioletnim okresie nauczania	Liczba godzin w pięcioletnim okresie nauczania
		I		II		III		IV		V			
		I semestr	II semestr	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	3	3	4	4	16	480
2	Język angielski	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	12	360
3	Język niemiecki	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	8	240
4	Plastyka	1	1									1	30
5	Historia	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	8	240
6	Wiedza o społeczeństwie							1	1	1	1	2	60
7	Podstawy przedsiębiorczości			1	1	1	1					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		22	22	21	21	22	22	20	20	18	18	103	3090
Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym													
1	Geografia	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	6	180
2	Matematyka	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	6	180
Łączna liczba godzin		1	1	2	2	2	2	4	4	3	3	12	360
Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym													
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	1	1									1	30
2	Język obcy zawodowy w budownictwie (angielski)							2	2			2	60
3	Działalność gospodarcza							1	1			1	30
3	Rysunek techniczny	1	1	2	2							3	90
4	Technologia montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej ELE.10	4	4	4	4	3	3					11	330
5	Systemy energetyki odnawialnej ELE.11					4	4	2	2	3		7,5	225
6	Podstawy kosztorysowania ELE.10							2	2	1		2,5	75
Łączna liczba godzin		6	6	6	6	7	7	7	7	4	0	28	840
Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym													
1	Podstawy energetyki ELE.10 ELE.11	3	3	3	3	3	3	2	2			11	330
2	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej ELE.10 - zajęcia praktyczne	2	2	4	4	2	2					8	240
3	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej ELE.11 - zajęcia praktyczne							4	4	6		7	210
4	Eksploatacji urządzeń i sieci elektroenergetycznych - kuprawnienia E (SEP)										4	2	60
Łączna liczba godzin		5	5	7	7	5	5	6	6	6	4	28	840
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		11	11	13	13	12	12	13	13	10	4	56	1680
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		34	34	36	36	36	36	37	37	31	25	171	5130
1	Religia/etyka	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
2	Wychowanie do życia w rodzinie	14R		14R		14R							
3	Doradztwo zawodowe	Min 10 godzin w 3 letnim okresie nauczania											
4	Godz. Do dyspozycji dyrektora	4 godz - matematyka rozszerzenie											
Minimalny wymiar praktyk zawodowych													
		tyg.	godz.										
kl. I - zgodnie z podstawą programową			0										
kl. II - zgodnie z podstawą programową		4	140	K1									
kl. III - zgodnie z podstawą programową		4	140	K2									
kl. IV - zgodnie z podstawą programową			0	130 Dodatkowy przedmiot wynikający z różnicy 1530-1400=130									
kl. V - zgodnie z podstawą programową			0										
Razem		8	280										

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (K1) odbywa się pod koniec 2 półrocza klasy 3

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (K2) odbywa się pod koniec 2 półrocza klasy 5

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