

Ramowy plan nauczania: technik elektryk 311303

Kwalifikacja 1: Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń.

Kwalifikacja 2: Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych.

Kwalifikacja 3: Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych.

Lp.	Przedmiot nauczania	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV	Razem godz.
1	Język polski	3	3	3	3	360
2	Język angielski	2	2	2	2	240
3	Język niemiecki/francuski	2	2	2	1	180
4	Historia	1	1			60
5	WOS		1			30
6	Wiedza o kulturze	1				30
7	Matematyka	3	2	3	2	300
8	Chemia	1				30
9	Fizyka i astronomia	1				30
10	Geografia	1				30
11	Biologia	1				30
12	Podstawy przedsiębiorczości	1	1			60
13	Informatyka	1				30
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	360
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1				30
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	120
17	Wychowanie do życia w rodzinie*	14R	14R	14R	14R	
Razem godz. przedmiotów ogólnokształcących.:		23	16	13	13	1920
Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym i uzupełniające:						
18	r_j.polski	1	1	2	4	240
19	r_matematyka/geografia	1	1	2	2	180
20	u_historia i społeczeństwo				4	120
Razem godzin przedmiot. w zakresie rozszerz.:		2	2	4	10	540
Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym:						
21	Elektrotechnika i elektronika	5				150
22	BHP	1				30
23	Technologia i materiałoznawstwo elektryczne	2				60
24	Język angielski w branży elektrycznej			1		30
25	Instalacje elektryczne		2	2		120
26	Pomiary elektryczne		2			60
27	Maszyny i urządzenia elektryczne		5	4		270
28	Działalność gosp. w branży elektrycznej				1	30
Razem godz. przedmiot. zaw. teoretycznych:		8	9	7	1	750
Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym:						
29	Montaż maszyn i urządzeń elektrycznych		8	2		300
30	Montaż instalacji elektrycznych			8		240
31	Obsługa maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych				7	210
Razem godz. kształcenia zawodowego praktycznego		0	8	10	7	750
Razem godzin zajęć edukacyjnych		33	35	34	31	
33	Religia, etyka	2	2	2	2	240
Razem zajęć		35	37	36	33	

Ramowy plan nauczania: technik logistyk 333107

K1: Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji.

K2: Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych.

K3: Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych.

Lp.	Przedmiot nauczania	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV	Razem godz.
1	Język polski	3	3	3	3	360
2	Język angielski	2	2	2	2	240
3	Język francuski/niemiecki	2	2	2	1	210
4	Historia	1	1			60
5	WOS		1			30
6	Wiedza o kulturze	1				30
7	Matematyka	3	2	3	2	300
8	Chemia	1				30
9	Fizyka i astronomia	1				30
10	Geografia	1				30
11	Biologia	1				30
12	Podstawy przedsiębiorczości	1	1			60
13	Informatyka	1				30
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	360
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1				30
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	120
17	Wychowanie do życia w rodzinie*	14R	14R	14R		
Razem godz. przedmiotów ogólnokształcących.:		23	16	13	13	1950
Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym i uzupełniające:						
18	r_j.polski/j.angielski	1	1	2	4	240
19	r_geografia/matematyka	1	1	2	3	210
20	u_historia i społeczeństwo				4	120
Razem godzin przedmiot. w zakresie rozszerz.:		2	2	4	11	570
Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym:						
21	Przedsiębiorstwo logistyczne w gospod. rynkowej	4				120
22	BHP	1				30
23	Zapasy i magazynowanie			3	2	150
24	Język angielski zawodowy dla logistyków				4	120
25	Logistyka zaopatrzenia i produkcji		5			150
26	Ekonomika logistyki	3				90
27	Logistyka w jednostkach gospod. i administracyj.				1	30
28	Obsługa jednostek zewnętrznych		1			30
Razem godz. przedmiot. zaw. teoretycznych:		8	6	3	7	720
Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym:						
29	Procesy transportowe w logistyce			5		120
30	Planowanie zasobów			4		120
31	Usługi transportowo-spedycyjne		6	2		240
32	Laboratorium magazynowe		2	3		150
33	Planowanie produkcji i dystrybucji		3			90
Razem godz. kształcenia zawod. praktycznego		0	11	14	0	750
Razem godzin zajęć edukacyjnych		33	35	34	31	
34	Religia, etyka	2	2	2	2	240
Razem zajęć		35	37	36	33	

Ramowy plan nauczania - technik realizacji nagrań i nagłośnień 352122

K1: Realizacja nagrań.

K2: Realizacja nagłośnień.

Lp.	Przedmiot nauczania	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV	Razem godz.
1	Język polski	3	3	3	3	360
2	Język angielski	2	2	2	2	240
3	Język niemiecki/francuski	2	2	2	1	210
4	Historia	1	1			60
5	WOS		1			30
6	Wiedza o kulturze	1				30
7	Matematyka	3	2	3	2	300
8	Chemia	1				30
9	Fizyka i astronomia	1				30
10	Geografia	1				30
11	Biologia	1				30
12	Podstawy przedsiębiorczości	1	1			60
13	Informatyka	1				30
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	360
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1				30
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	120
17	Wychowanie do życia w rodzinie*	14R	14R	14R		
Razem godz. przedmiotów ogólnokształcących.:		23	16	13	13	1950
Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym:						
18	r_fizyka	1	1	2	4	240
19	r_matematyka/j. angielski	1	1	2	2	180
20	u_historia i społeczeństwo			1	3	120
Razem godzin przedmiot. w zakresie rozszerz.:		2	2	5	9	540
Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym:						
21	Zasady akustyki i elektroakustyki	2	2	2		180
22	BHP	1				30
23	Instrumentoznawstwo i zasady muzyki		5			150
24	Język angielski zawodowy				2	60
25	Elementy toru fonii			6	3	270
26	Literatura muzyki				1	30
27	Działalność gospodarcza w produkcji dźwięku				1	30
Razem godz. przedmiot. zaw. teoretycznych:		3	7	8	7	750
Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym:						
28	Realizacja nagrań	5	7			300
29	Realizacja nagłośnień		2	8	2	360
30	Podstawy gry na fortepianie		1			60
Razem godz. kształcenia zawod. praktycznego		5	10	8	2	750
Razem godzin zajęć edukacyjnych		33	35	34	31	
31	Religia, etyka	2	2	2	2	240
Razem zajęć		35	37	36	33	

Ramowy plan nauczania -

technik mechatronik 311410

Kwalifikacja 1:Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych

Kwalifikacja 2:Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych

Kwalifikacja 3:Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych

Lp.	Przedmiot nauczania	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV	Razem godz.
1	Język polski	3	3	3	3	360
2	Język angielski	2	2	2	2	240
3	Język niemiecki/francuski	2	2	2	1	210
4	Historia	1	1			60
5	WOS		1			30
6	Wiedza o kulturze	1				30
7	Matematyka	3	2	3	2	300
8	Chemia	1				30
9	Fizyka i astronomia	1				30
10	Geografia	1				30
11	Biologia	1				30
12	Podstawy przedsiębiorczości	1	1			60
13	Informatyka	1				30
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	360
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1				30
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	120
17	Wychowanie do życia w rodzinie*	14R	14R	14R		
Razem godz. przedmiotów ogólnokształcących.:		23	16	14	12	1950
Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym:						
18	r_j.polski	1	1	2	4	240
19	j. angielski	1	1	2	2	180
20	u_historia i społeczeństwo				4	120
Razem godzin przedmiot. w zakresie rozszerz.:		2	2	4	10	540
Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym:						
21	Elektrotechnika i elektronika	1	1	1	1	120
22	BHP	1				30
23	Technologie i konstrukcje mechaniczne	1	1	2		120
24	Język angielski w branży mechatronicznej				2	60
25	Pneumatyka i hydraulika	2	2	2		180
26	Urządzenia i systemy mechatroniczne	1	2	4		210
27	Działalność gosp. w branży mechatronicznej				1	30
Razem godz. przedmiot. zaw. teoretycznych:		6	6	9	4	750
Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym:						
28	Pomiary w układach elektrycznych i elektronicz.	2	3			150
29	Techniki wytwarzania i konstrukcje mechaniczne		2	2		120
30	Obsługiwanie urządzeń i systemów mechatronice.		2	2		120
31	Wykon. Pomiar. w układach pneumat. i hydraulicz.		2	2	2	180
32	Projektowanie i programowanie w mechatronice		2	2	2	180
Razem godz. kształcenia zawod. praktycznego		2	11	8	4	750
Razem godzin zajęć edukacyjnych		33	35	34	31	
33	Religia, etyka	2	2	2	2	240
Razem zajęć		35	37	36	33	

Ramowy plan naucz. - technik eksploatacji portów i terminali 333106

K1: Obsługa podróźnych w portach i terminalach.

K2: Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach.

Lp.	Przedmiot nauczania	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV	Razem godz.
1	Język polski	3	3	3	3	360
2	Język angielski	2	2	2	2	240
3	Język francuski/niemiecki	2	2	2	1	210
4	Historia	1	1			60
5	WOS		1			30
6	Wiedza o kulturze	1				30
7	Matematyka	3	2	3	2	300
8	Chemia	1				30
9	Fizyka i astronomia	1				30
10	Geografia	1				30
11	Biologia	1				30
12	Podstawy przedsiębiorczości	1	1			60
13	Informatyka	1				30
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	360
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1				30
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	120
17	Wychowanie do życia w rodzinie*	14R	14R	14R		
Razem godz. przedmiotów ogólnokształcących.:		23	16	14	12	19 50
Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym:						
18	r_j.polski	1	1	2	4	240
19	r_język angielski	1	1	2	2	180
20	u_historia i społeczeństwo				4	120
Razem godzin przedmiot. w zakresie rozszerz.:		2	2	4	10	540
Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym:						
21	Podróźni w portach i terminalach	2	2			120
22	BHP	1				30
23	Podstawy organizacji portów i terminali	2	2			120
24	Język angielski w eksploatacji portów i terminali			3	3	120
25	Transport w portach i terminalach		2	2		180
26	Procesy magazynowe w portach i terminalach			3	3	180
Razem godz. przedmiot. zaw. teoretycznych:		5	6	8	6	750
Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym:						
27	Obsługa magazynów		3	4	3	270
28	Eksploatacja środków transportu		3	4		240
29	Obsługa podróźnych w portach i terminalach	3	5			240
Razem godz. kształcenia zawod. praktycznego		3	11	8	3	750
Razem godzin zajęć edukacyjnych		33	35	34	31	
30	Religia, etyka	2	2	2	2	240
Razem zajęć		35	37	36	33	

Ramowy plan nauczania - operator obrabiarek skrawających cnc 722307

K1: Użytkowanie obrabiarek skrawających cnc.

L.p.	Przedmiot nauczania	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Razem godz. w cyklu nauczania.
1	Język polski	1	2	2	160
2	Język angielski/niemiecki	1	2	1	128
3	Historia	1	1		64
4	WOS		1		32
5	Matematyka	2	1	1	128
6	Chemia	1			32
7	Fizyka i astronomia	1			32
10	Geografia	1			32
11	Biologia	1			32
12	Podstawy przedsiębiorczości	1	1		64
13	Informatyka	1			32
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	288
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1			32
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	96
17	Wychowanie do życia w rodzinie*	14R	14R	14R	
Razem godzin przedmiotów ogólnokształcących:		16	12	8	1235
18	BHP	1			32
19	Rysunek techniczny		1	1	32
20	Podstawy elektrotechniki	1			64
21	Podstawy maszynoznawstwa i automatyki	2			64
22	Technologia obróbki skrawaniem	1	2	3	160
23	Pracownia technik komputerowych i programowania obrabiarek cnc		2	4	256
24	Język angielski zawodowy			1	32
25	Działalność gosp. w branży mechanicznej			1	
Razem godz. przedmiotów zawodowych teoretycznych:		5	5	10	750
25	Zajęcia praktyczne	6	12	12	970
Razem godz. kształcenia zawodowego praktycznego		6	12	12	970
Razem godzin zajęć edukacyjnych		27	29	30	
26	Religia, etyka	2	2	2	240
Razem zajęć		29	31	32	

Ramowy plan nauczania Fryzjer 514101

K1: Wykonywanie usług fryzjerskich.

L.p.	Przedmiot nauczania	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Razem godz. w cyklu nauczania.
1	Język polski	1	2	2	160
2	Język angielski/niemiecki	1	2	1	128
3	Historia	1	1		64
4	WOS		1		32
5	Matematyka	2	1	1	128
6	Chemia	1			32
7	Fizyka i astronomia	1			32
10	Geografia	1			32
11	Biologia	1			32
12	Podstawy przedsiębiorczości	1	1		64
13	Informatyka	1			32
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	288
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1			32
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	96
17	Wychowanie do życia w rodzinie*	14R	14R	14R	
Razem godzin przedmiotów ogólnokształcących:		16	12	8	1235
18	BHP	1			32
19	Podstawy fryzjerstwa	1	1	1	64
20	Techniki fryzjerskie	3	4	6	64
21	Język angielski zawodowy			2	160
22	Zarządzanie salonem fryzjerskim			1	
Razem godz. przedmiotów zawodowych teoretycznych:		5	5	10	750
23	Zajęcia praktyczne	6	12	12	970
Razem godz. kształcenia zawodowego praktycznego		6	12	12	970
Razem godzin zajęć edukacyjnych		27	29	30	
24	Religia, etyka	2	2	2	240
Razem zajęć		29	31	32	

Ramowy plan nauczania - elektryk 741103

K1: Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych

K2: Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych

L.p.	Przedmiot nauczania	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Razem godz. / tyg. w cyklu nauczania.
1	Język polski	2	2	1	150
2	Język angielski/niemiecki	1	1	2	130
3	Historia	1	1		60
4	WOS		1		30
5	Matematyka	2	1	1	130
6	Chemia	1			30
7	Fizyka i astronomia	1			30
10	Geografia	1			30
11	Biologia	1			30
12	Podstawy przedsiębiorczości	1	1		60
13	Informatyka	1			30
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	270
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1			30
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	90
17	Wychowanie do życia w rodzinie*	14R	14R	14R	
Razem godzin przedmiotów ogólnokształcących:		17	11	8	1080
18	Bhp	1			30
19	Elektrotechnika i elektronika	3			180
20	Maszyny i urządzenia elektryczne		4		120
21	Instalacje elektryczne			5	210
22	Działalność gospodarcza w branży elektrycznej			1	30
23	Pomiary elektryczne		1	3	120
24	Język angielski w branży elektrycznej		1	1	60
Razem godz. przedmiotów zawodowych teoretycznych:		4	6	10	750
23	Zajęcia praktyczne	6	12	12	750
Razem godz. kształcenia zawodowego praktycznego		6	12	12	750
Razem godzin zajęć edukacyjnych		27	29	30	
24	Religia, etyka	2	2	2	180
Razem zajęć		29	31	32	

Ramowy plan nauczania - sprzedawca 522301

K1: Prowadzenie sprzedaży.

L.p,	Przedmiot nauczania	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Razem godz. / tyg. w cyklu nauczania.
1	Język polski	2	2	1	150
2	Język angielski/niemiecki	1	2	1	120
3	Historia	1	1		60
4	WOS		1		30
5	Matematyka	2	1	1	120
6	Chemia	1			30
7	Fizyka i astronomia	1			30
10	Geografia	1			30
11	Biologia	1			30
12	Podstawy przedsiębiorczości	1	1		60
13	Informatyka	1			30
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	270
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1			30
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	90
17	Wychowanie do życia w rodzinie*	14R	14R	14R	
Razem godzin przedmiotów ogólnokształcących:		17	12	7	1080
18	Towaroznawstwo	3	1		120
19	Organizacja i techniki sprzedaży	2	2	2	180
20	Obsługa klientów		2	3	150
21	Bhp		1		30
22	Przedsiębiorca w handlu		1	1	60
23	Język angielski w działalności handlowej			2	60
Razem godz. przedmiotów zawodowych teoretycznych:		5	7	8	750
24	Zajęcia praktyczne	5	10	15	900
Razem godz. kształcenia zawodowego praktycznego		5	10	15	900
Razem godzin zajęć edukacyjnych		27	29	30	
25	Religia, etyka	2	2	2	180
Razem zajęć		29	31	32	

Ramowy plan nauczania dla klasy ZSZ:

wielozawodowej.

L.p,	Przedmiot nauczania	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Razem godz. w cyklu nauczania.
1	Język polski	2	2	1	150
2	Język angielski/niemiecki	1	2	1	120
3	Historia	1	1		60
4	WOS		1		30
5	Matematyka	2	1	1	120
6	Chemia	1			30
7	Fizyka i astronomia	1			30
10	Geografia	1			30
11	Biologia	1			30
12	Podstawy przedsiębiorczości	1	1		60
13	Informatyka	1			30
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	270
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1			30
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	90
17	Wychowanie do życia w rodzinie*	14R	14R	14R	
Razem godzin przedmiotów ogólnokształcących:		17	12	7	1080
Razem godzin przedmiotów zawodowych teoretycznych (kursy w CKP):		4	5	11	630
23	Zajęcia praktyczne	6	12	12	870
Razem godzin kształcenia zawodowego		10	17	23	1500
Razem godzin zajęć edukacyjnych		27	29	30	
24	Religia, etyka	2	2	2	240
Razem zajęć		29	31	32	

