

Szkolny plan nauczania (przedmioty rozszerzone: matematyka)

/przedmiotowe kształcenie zawodowe/

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania

Zawód: **technik teleinformatyk**; symbol **351103**

Podbudowa programowa: **ośmioletnia szkoła podstawowa**

Kwalifikacje:

INF.07 Montaż i konfiguracja lokalnych sieci komputerowych oraz administrowanie systemami operacyjnymi (egzamin odbywa się pod koniec VII semestru nauki)

INF.08 Eksploatacja i konfiguracja oraz administrowanie sieciami rozległymi (egzamin odbywa się pod koniec VIII semestru nauki)

rok szkolny 2023/2024

klasy: 1T

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Kwalifikacja	Klasa										Liczba godzin tygodniowo w 5-letnim 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	1	1	1	1	2		7	210	
6	Historia i teraźniejszość		1	1	1	1	1	1					3	90	
7	Biznes i zarządzanie				2	2							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			23	23	23	23	21	21	19	19	18	16	103	3090	
Przedmioty rozszerzone															
1	Matematyka		1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	8	240	
2	Fizyka (*)		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	6	180	
Łączna liczba godzin przedmiotów rozszerzonych			2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	14	420	
Kształcenie zawodowe teoretyczne															
1	BHP		1	1									1	30	
2	Podstawy elektrotechniki		3	3									3	90	
3	Podstawy elektroniki				3	3							3	90	
4	Sieci teleinformatyczne		2	2	3	3	2	2					7	210	
5	Lokalne sieci komputerowe						2	2	2	2			4	120	
6	Sieci rozległe						1	1	1	1			2	60	
7	Język angielski zawodowy				1	1							1	30	
Liczba godzin kształcenia teoretycznego			6	6	7	7	5	5	3	3	0	0	21	630	
Kształcenie zawodowe praktyczne															
1	Zajęcia praktyczne - montaż sieci i urządzeń teleinformatycznych		3	3									3	90	
2	Pracownia urządzeń techniki komputerowej		2	2									2	60	
3	Pomiary elektryczne i elektroniczne				3	3							3	90	
4	Administrowanie systemami operacyjnymi				3	3							3	90	
5	Administrowanie systemami serwerowymi						4	4					4	120	
6	Administrowanie sieciami i urządzeniami sieciowymi						3	3	2	2			5	150	
7	Konfiguracja i eksploatacja sieci rozległych								4	4			4	120	
8	Konfiguracja i eksploatacja urządzeń teleinformatycznych								4	4			4	120	
9	Zajęcia specjalizacyjne										7	7	7	210	
Liczba godzin kształcenia praktycznego			5	5	6	6	7	7	10	10	7	7	35	1050	
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego			11	11	13	13	12	12	13	13	7	7	56	1680	
Tygodniowy obowiązkowy wymiar zajęć edukacyjnych			36	36	38	38	36	36	35	35	29	27	173		
Religia/etyka			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego			minimum 10 godz.												
Wychowanie do życia w rodzinie			14 godz.												

(*) przedmiot Fizyka rozszerzona utworzony z godzin przyznanych przez JST - 2 godz (na podst. §3 ust.1 pkt. 1 rozp. MEN z dnia 3.04.2019 r. w sprawie ramowych planów nauczania) oraz z godzin do dyspozycji dyrektora szkoły - 4 godz.

Minimalny wymiar praktyk zawodowych	tyg.	godz.
kl. III - zgodnie z podstawą programową	4	140
kl. IV - zgodnie z podstawą programową	4	140
Razem:	8	280

Szkolny plan nauczania (przedmioty rozszerzone: matematyka)

/przedmiotowe kształcenie zawodowe/

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania

Zawód: **technik teleinformatyk**; symbol **351103**

Podbudowa programowa: **ośmioletnia szkoła podstawowa**

Kwalifikacje:

INF.07 Montaż i konfiguracja lokalnych sieci komputerowych oraz administrowanie systemami operacyjnymi (egzamin odbywa się pod koniec VII semestru nauki)

INF.08 Eksploatacja i konfiguracja oraz administrowanie sieciami rozległymi (egzamin odbywa się pod koniec VIII semestru nauki)

rok szkolny 2023/2024

klasy: 2T

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Kwalifikacja	Klasa										Liczba godzin tygodniowo w 5-letnim 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	1	1	1	1	2		7	210
6	Historia i teraźniejszość		1	1	1	1	1	1					3	90
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			23	23	22	22	22	22	19	19	18	16	103	3090
Przedmioty rozszerzone														
1	Matematyka		1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	8	240
2													0	0
Łączna liczba godzin przedmiotów rozszerzonych			1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	8	240
Kształcenie zawodowe teoretyczne														
1	BHP		1	1									1	30
2	Podstawy elektrotechniki		3	3									3	90
3	Podstawy elektroniki				3	3							3	90
4	Sieci teleinformatyczne		2	2	3	3	2	2					7	210
5	Lokalne sieci komputerowe						2	2	2	2			4	120
6	Sieci rozległe						1	1	2	2			3	90
7	Język angielski zawodowy				1	1							1	30
Liczba godzin kształcenia teoretycznego			6	6	7	7	5	5	4	4	0	0	22	660
Kształcenie zawodowe praktyczne														
1	Zajęcia praktyczne - montaż sieci i urządzeń teleinformatycznych		3	3									3	90
2	Pracownia urządzeń techniki komputerowej		2	2									2	60
3	Pomiary elektryczne i elektroniczne				3	3							3	90
4	Administrowanie systemami operacyjnymi				3	3							3	90
5	Administrowanie systemami serwerowymi						4	4					4	120
6	Administrowanie sieciami i urządzeniami sieciowymi						3	3	2	2			5	150
7	Konfiguracja i eksploatacja sieci rozległych								3	3			3	90
8	Konfiguracja i eksploatacja urządzeń teleinformatycznych								4	4			4	120
9	Zajęcia specjalizacyjne										7	7	7	210
Liczba godzin kształcenia praktycznego			5	5	6	6	7	7	9	9	7	7	34	1020
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego			11	11	13	13	12	12	13	13	7	7	56	1680
Tygodniowy obowiązkowy wymiar zajęć edukacyjnych			35	35	36	36	36	36	34	34	27	25	167	
Godziny do dyspozycji dyrektora szkoły (zajęcia z przedmiotu Fizyka techniczna)									2	2	2	2	4	
Religia/etyka			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego			minimum 10 godz.											
Wychowanie do życia w rodzinie			14 godz.											

Minimalny wymiar praktyk zawodowych	tyg.	godz.
kl. III - zgodnie z podstawą programową	4	140
kl. IV - zgodnie z podstawą programową	4	140
Razem:	8	280

Szkolny plan nauczania (przedmioty rozszerzone: matematyka)

/przedmiotowe kształcenie zawodowe/

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania

Zawód: **technik teleinformatyk**; symbol **351103**

Podbudowa programowa: **ośmioletnia szkoła podstawowa**

Kwalifikacje:

INF.07 Montaż i konfiguracja lokalnych sieci komputerowych oraz administrowanie systemami operacyjnymi (egzamin odbywa się pod koniec VII semestru nauki)

INF.08 Eksploatacja i konfiguracja oraz administrowanie sieciami rozległymi (egzamin odbywa się pod koniec VIII semestru nauki)

rok szkolny 2023/2024

klasy: 3T

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Kwalifikacja	Klasa										Liczba godzin tygodniowo w 5-letnim 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 rozszerzone														
1	Matematyka		1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	8	240
2													0	0
Łączna liczba godzin przedmiotów rozszerzonych			1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	8	240
Kształcenie zawodowe teoretyczne														
1	BHP		1	1									1	30
2	Podstawy elektrotechniki		3	3									3	90
3	Podstawy elektroniki				3	3							3	90
4	Sieci teleinformatyczne		2	2	3	3	2	2					7	210
5	Lokalne sieci komputerowe						2	2	2	2			4	120
6	Sieci rozległe						1	1	2	2			3	90
7	Język angielski zawodowy				1	1							1	30
Liczba godzin kształcenia teoretycznego			6	6	7	7	5	5	4	4	0	0	22	660
Kształcenie zawodowe praktyczne														
1	Montaż sieci i urządzeń teleinformatycznych		3	3									3	90
2	Pracownia urządzeń techniki komputerowej		2	2									2	60
3	Pomiary elektryczne i elektroniczne				3	3							3	90
4	Administrowanie systemami operacyjnymi				3	3							3	90
5	Administrowanie systemami serwerowymi						4	4					4	120
6	Administrowanie sieciami i urządzeniami sieciowymi						3	3	2	2			5	150
7	Konfiguracja i eksploatacja sieci rozległych								3	3			3	90
8	Konfiguracja i eksploatacja urządzeń teleinformatycznych								4	4			4	120
9	Zajęcia specjalizacyjne										7	7	7	210
Liczba godzin kształcenia praktycznego			5	5	6	6	7	7	9	9	7	7	34	1020
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego			11	11	13	13	12	12	13	13	7	7	56	1680
Tygodniowy obowiązkowy wymiar zajęć edukacyjnych			34	34	35	35	36	36	35	35	27	27	167	
Godziny do dyspozycji dyrektora szkoły (zajęcia z przedmiotu Fizyka techniczna)									2	2	2	2	4	
Religia/etyka			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego			minimum 10 godz.											
Wychowanie do życia w rodzinie			14 godz.											

Minimalny wymiar praktyk zawodowych	tyg.	godz.
kl. III - zgodnie z podstawą programową	4	140
kl. IV - zgodnie z podstawą programową	4	140
Razem:	8	280

Szkolny plan nauczania (przedmioty rozszerzone: matematyka)

/przedmiotowe kształcenie zawodowe/

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania

Zawód: **technik teleinformatyk**; symbol **351103**

Podbudowa programowa: **ośmioletnia szkoła podstawowa**

Kwalifikacje:

INF.07 Montaż i konfiguracja lokalnych sieci komputerowych oraz administrowanie systemami operacyjnymi (egzamin odbywa się pod koniec VII semestru nauki)

INF.08 Eksploatacja i konfiguracja oraz administrowanie sieciami rozległymi (egzamin odbywa się pod koniec VIII semestru nauki)

rok szkolny 2023/2024

klasy: 4T, 5T

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Kwalifikacja	Klasa										Liczba godzin tygodniowo w 5-letnim 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 rozszerzone														
1	Matematyka		1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	8	240
2													0	0
Łączna liczba godzin przedmiotów rozszerzonych			1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	8	240
Kształcenie zawodowe teoretyczne														
1	BHP		1	1									1	30
2	Podstawy elektrotechniki		3	3									3	90
3	Podstawy elektroniki				3	3							3	90
4	Sieci teleinformatyczne		2	2	3	3	2	2					7	210
5	Lokalne sieci komputerowe						2	2	2	2			4	120
6	Sieci rozległe						1	1	2	2			3	90
7	Język angielski zawodowy				1	1							1	30
Liczba godzin kształcenia teoretycznego			6	6	7	7	5	5	4	4	0	0	22	660
Kształcenie zawodowe praktyczne														
1	Montaż sieci i urządzeń teleinformatycznych		3	3									3	90
2	Pracownia urządzeń techniki komputerowej		2	2									2	60
3	Pomiary elektryczne i elektroniczne				3	3							3	90
4	Administrowanie systemami operacyjnymi				3	3							3	90
5	Administrowanie systemami serwerowymi						4	4					4	120
6	Administrowanie sieciami i urządzeniami sieciowymi						3	3	2	2			5	150
7	Konfiguracja i eksploatacja sieci rozległych								3	3			3	90
8	Konfiguracja i eksploatacja urządzeń teleinformatycznych								4	4			4	120
9	Zajęcia specjalizacyjne										7	7	7	210
Liczba godzin kształcenia praktycznego			5	5	6	6	7	7	9	9	7	7	34	1020
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego			11	11	13	13	12	12	13	13	7	7	56	1680
Tygodniowy obowiązkowy wymiar zajęć edukacyjnych			34	34	35	35	36	36	35	35	27	27	167	
Godziny do dyspozycji dyrektora szkoły (zajęcia z przedmiotu Fizyka techniczna)							1	1	1	1	2	2	4	
Religia/etyka			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego			minimum 10 godz.											
Wychowanie do życia w rodzinie			14 godz.											

Minimalny wymiar praktyk zawodowych	tyg.	godz.
kl. III - zgodnie z podstawą programową	4	140
kl. IV - zgodnie z podstawą programową	4	140
Razem:	8	280