

SZKOLNY PLAN NAUCZANIA DLA TECHNIKUM

Profil: Technik analityk
podbudowa

Rok szkolny: 2025/2026

programowa: szkoła podstawowa

Symbol cyfrowy zawodu: 311103

Program: szkolny plan nauczania w ZSSOSiU - przedmiotowego kształcenia zawodowego

Klasa 2 a

Branża chemiczna (CHM)

Kwalifikacje:

CHM.03 Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych

CHM.04 Wykonywanie badań analitycznych

obowiązuje na pięcioletni cykl kształcenia od 01.09.2024 roku do 31.08.2029 roku

l.p.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa										Liczba godzin tygodniowo w pięcioletnim okresie nauczania	Liczba godzin w pięcioletnim cyklu nauczania (l.tyg. 30)
		1		2		3		4		5			
		liczba tygodni nauki											
		36		36		32		32		30			
		2024/2025		2025/2026		2026/2027		2027/2028		2028/2029			
semestry roku szkolnego		I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.		
liczba godzin tygodniowo													
Przedmioty ogólnokształcące w zakresie podstawowym													
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.	Edukacja obywatelska			1	1	1	1	1	1			3	90
7.	Biznes i zarządzanie	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
Razem godzin przedmiotów ogólnokształcących		23	23	22	22	21	21	20	20	18	16	103	3090
Przedmioty w zakresie rozszerzonym i do dyspozycji dyrektora													
1.	Chemia	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	8	240
2.	Zastosowania matematyki	1	1	1	1			1	1	1	1		
Razem godzin z przedmiotów w zakresie rozszerzonym i uzupełniającym		2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	8	240
Suma godzin przedmiotów ogólnokształcących oraz w zakresie rozszerzonym i uzupełniającym		25	25	24	24	23	23	23	23	21	19		3330
Przedmioty zawodowe z zakresu kwalifikacji - teoretyczne													
1.	Język angielski zawodowy			1	1	1	1					2	60
2.	Toksykologia z ochroną środowiska	2	2									2	60
3.	Chemia analityczna	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	9	270
4.	Procesy technologiczne							3	3	4		5	150
5.	Obliczenia chemiczne	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	9	270
6.	Zastosowanie komputerów w chemii	1	1									1	30
Razem godzin przedmiotów zawodowych		7	7	5	5	5	5	7	7	8	0	28	840
Przedmioty zawodowe z zakresu kwalifikacji - praktyczne = minimum 50% godzin kształcenia zawodowego													
7.	Pracownia techniki laboratoryjnej	4	4									4	120
8.	Pracownia preparatyki chemicznej			4	4	3	3					8	240

9.	Pracownia bioanalitiky							2	2	2		3	90
10.	Pracownia analizy chemicznej i technicznej			4	4	4	4	4	4	4		13	390
Razem godzin przedmiotów zawodowych		4	4	8	8	7	7	6	6	6	0	28	840
Suma godzin z przedmiotów zawodowych		11	11	13	13	12	12	13	13	14	0	56	1680
Razem godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych z ramowego planu nauczania		36	36	37	37	35	35	36	36	35	19	167	5010
Średnia godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych z ramowego planu		36		37		35		36		27			5010
Przedmioty dodatkowe - obowiązkowe													
1.	Wychowanie do życia w rodzinie*	0,5	0,5									0,5	15
2.	Edukacja zdrowotna			1	1	1	1					2	60
3.	Religia/etyka**	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	6	180
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		38,5	38,5	39	39	37	37	37	37	36	20		5265

Uwaga:

* - zgodnie z odrębnymi przepisami (Dz. U. z 14 lutego 1992 r. z póź. zm.)

** - zgodnie z odrębnymi przepisami (Dz. U. z 12 sierpnia 1999 roku z póź. zm.) oraz 30 czerwca 1999 roku.

wymiar praktyk zawodowych		tygodnie	godziny
Klasa 1 zgodnie z podstawą programową			
Klasa 2 zgodnie z podstawą programową			
Klasa 3 zgodnie z podstawą programową		4	140
Klasa 4 zgodnie z podstawą programową		4	140
Klasa 5 zgodnie z podstawą programową			
Razem		8	280

Uwaga: egzamin potwierdzający kwalifikację CHM.03 odbywa się pod koniec drugiego semestru klasy drugiej. - sesja czerwiec-lipiec 2026

Uwaga: egzamin potwierdzający kwalifikację CHM.04 odbywa się pod koniec pierwszego semestru klasy piątej - sesja styczeń-luty 2029

Uwaga: Godziny doradztwa zawodowego w łącznym wymiarze 10 godzin będą zrealizowane w drugiej klasie.

Radom, marzec 2025 roku

Różnica między sumą godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych z zakresu kształcenia zawodowego a minimalną liczbą godzin kształcenia zawodowego dla kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie określonej w podstawie programowej kształcenia w zawodzie szkolnictwa branżowego wynosi $1680 - 1320 = 360$. Godziny te będą przeznaczane na zwiększenie liczby godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych z zakresu kształcenia w zawodzie, zgodnie z poniższą tabelą:

Zajęcia zawodowe ujęte w planie nauczania ponad minimalną liczbę godzin kształcenia zawodowego dla kwalifikacji.													
Zajęcia edukacyjne		Klasa											
		1	2	3	4	5							
1.	pracownia techniki laboratoryjnej	2	2									2	60
2.	pracownia preparatyki chemicznej			1	1	2	2					3	90
3.	pracownia bioanalitiky							1	1			1	30
4.	pracownia analizy chemicznej i			2	2	1	1	2	2		2	6	180
Razem											12	360	