

4 Učební plán ŠVP Aplikovaná chemie

Přehled vyučovacích předmětů a jejich hodinových dotací pro zaměření Analytická chemie (4leté vzdělávání)

č.	Název vyučovacího předmětu	zkratka		Počet týdenních vyučovacích hodin									
				1. ročník		2. ročník		3. ročník		4. ročník		Celkem	
A Všeobecně vzdělávací předměty:													
1.	Český jazyk a literatura	CJL	P	3	1	3		3		3	1	12	2
2.	Cizí jazyk – Anglický jazyk	ANJ	P	3	3	3	3	3	3	3	3	12	12
3.	Cizí jazyk – Německý jazyk	NEJ	P										
4.	Dějepis	DEJ	P	2		0		0		0		2	0
5.	Společenské vědy	SPV	P	0		1		1		1		3	0
6.	Fyzika	FYZ	P	3	1	2		0		0		5	1
7.	Chemie	CHE	P	5	1	5	1	0		0		10	2
8.	Ekologie	EKL	P	1		0		0		0		1	0
9.	Matematika	MAT	P	4	2	3	1	3	1	2	2	12	6
10.	Tělesná výchova	TEV	P	2	2	2	2	2	2	2	2	8	8
11.	Informatika	INF	P	2	2	2	2	1	1	0		5	5
12.	Ekonomika	EKO	P	0		0		2		2		4	0
B Odborné předměty:													
13.	Technické kreslení	TEK	P	2	2	0		0		0		2	2
14.	Strojnictví	STR	P	2	1	1		0		0		3	1
15.	Elektrotechnika a automatizace	ELA	P	0		2	1	0		0		2	1
16.	Chemická laboratorní cvičení	CLC	P	3	3	2	2	1,5	1,5	0		6,5	6,5
17.	Biologie	BIO	P	0		1		2		0		3	0
18.	Fyzikální chemie	FCH	P	0		0		4	1	0		4	1
19.	Biochemie	BCH	P	0		0		0		3		3	0
20.	Chemické výpočty	CHV	P	0		0		0		2	2	2	2
21.	Analytická chemie	ANC	P	0		4	2	5	2	7	4	16	8
22.	Chemická technologie	CHT	P	0		2		2		2		6	0
23.	Chemická technika	CET	P	0		0		2	1	3	2	5	3
24.	Seminář z Matematiky	SMA*	V	0		0		0		2	2	2	2
25.	Seminář z Anglického jazyka	SAJ*											
26.	Seminář z Německého jazyka	SNJ*											
Celkem hodin povinných předmětů				32		33		31,5		32		128,5	
C Nepovinné předměty:													
1.	Další cizí jazyk – Německý jazyk	DNJ	N	2		2		2		0		2-6	
2.	Základy ruského jazyka	ZRJ	N	2		2		2		0		2-6	
3.	Řízení motorových vozidel	RMV**	N	0-2		0-2		0-2		0-2		2	

* žák si volí jeden ze tří nabízených seminářů.

** vyučovací předmět se může vyučovat pouze jedno pololetí školního roku za celou dobu vzdělávání.

Přehled vyučovacích předmětů a jejich hodinových dotací pro zaměření Chemická technologie (4leté vzdělávání)

č.	Název vyučovacího předmětu	zkratka		Počet týdenních vyučovacích hodin									
				1. ročník		2. ročník		3. ročník		4. ročník		Celkem	
A Všeobecně vzdělávací předměty:													
1.	Český jazyk a literatura	CJL	P	3	1	3		3		3	1	12	2
2.	Cizí jazyk - Anglický jazyk	ANJ	P	3	3	3	3	3	3	3	3	12	12
3.	Cizí jazyk - Německý jazyk	NEJ	P										
4.	Dějepis	DEJ	P	2		0		0		0		2	0
5.	Společenské vědy	SPV	P	0		1		1		1		3	0
6.	Fyzika	FYZ	P	3	1	2		0		0		5	1
7.	Chemie	CHE	P	5	1	5	1	0		0		10	2
8.	Ekologie	EKL	P	1		0		0		0		1	0
9.	Matematika	MAT	P	4	2	3	1	3	1	2	2	12	6
10.	Tělesná výchova	TEV	P	2	2	2	2	2	2	2	2	8	8
11.	Informatika	INF	P	2	2	2	2	1	1	0		5	5
12.	Ekonomika	EKO	P	0		0		2		2		4	0
B Odborné předměty:													
13.	Technické kreslení	TEK	P	2	2	0		0		0		2	2
14.	Strojnictví	STR	P	2	1	1		0		0		3	1
15.	Elektrotechnika a automatizace	ELA	P	0		2	1	0		0		2	1
16.	Chemická laboratorní cvičení	CLC	P	3	3	2	2	1,5	1,5	0		6,5	6,5
17.	Biologie	BIO	P	0		1		2		0		3	0
18.	Fyzikální chemie	FCH	P	0		0		4	1	0		4	1
19.	Biochemie	BCH	P	0		0		0		3		3	0
20.	Chemické výpočty	CHV	P	0		0		0		2	2	2	2
21.	Analytická chemie	ANC	P	0		4	2	4	2	4	2	12	6
22.	Chemická technologie	CHT	P	0		2		3	1	4	1	9	2
23.	Chemická technika	CET	P	0		0		3	2	4	2	7	4
24.	Seminář z Matematiky	SMA*	V	0		0		0		2	2	2	2
25.	Seminář z Anglického jazyka	SAJ*											
26.	Seminář z Německého jazyka	SNJ*											
Celkem hodin povinných předmětů				32		33		32,5		32		129,5	
C Nepovinné předměty:													
1.	Další cizí jazyk – Německý jazyk	DNJ	N	2		2		2		0		2-6	
2.	Základy ruského jazyka	ZRJ	N	2		2		2		0		2-6	
3.	Řízení motorových vozidel	RMV**	N	0-2		0-2		0-2		0-2		2	

* žák si volí jeden ze tří nabízených seminářů.

** vyučovací předmět se může vyučovat pouze jedno pololetí školního roku za celou dobu vzdělávání.