

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY ČR

Učební plán studijního oboru

28-44-M APLIKOVANÁ CHEMIE

konkretizovaný pro MSŠCH Praha
Denní studium absolventů základní školy

Upraveno podle UP vydaného ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy České republiky dne.31. října 1997, čj. 33 319/97-71, s platností od 1. září 2003 počínaje 1. ročníkem

Zaměření: 28-44-M/006 (28-37-6/05) výpočetní technika v chemii **Třída: V**

Názvy vyučovacích předmětů:	Zkr.:	Počet týdenních hodin:				Celk.:
		1.	2.	3.	4.	
Český jazyk a literatura	CJL	3	2	2	3	10
Cizí jazyk	CIJ	3	3	3	3	12
Občanská nauka	OBN	-	1	1	1	3
Dějepis	DEJ	2	2	-	-	4
Matematika	MAT	4	3	3	2	12
Fyzika ¹⁾	FYZ	3	4(1)	-	-	7(1)
Tělesná výchova	TEV	2	2	2	2	8
Obecná a anorganická chemie	OAC	5	-	-	-	5
Organická chemie	OCH	-	5	-	-	5
Fyzikální chemie	FCH	-	-	5	-	5
Biochemie	BCH	-	-	-	2	2
Chemická laboratorní cvičení	CLC	4(4)	2(2)	-	-	6(6)
Analytická chemie	ANC	-	1	2	2	5
Analytická laboratorní cvičení	ANL	-	2(2)	2(2)	2(2)	6(6)
Chemická technologie	TCH	-	-	3	3	6
Chemická technika	CET	-	-	3(2)	3(2)	6(4)
Biologie	BIO	2	2	-	-	4
Výpočetní technika	VYT	2(2)	2(2)	2(2)	3(2)	9(8)
Programování	PRO	-	-	2(2)	2(2)	4(4)
Strojnictví ²⁾	STR	3(1)	-	-	-	3(1)
Elektrotechnika ³⁾	ELE	-	2(1)	-	-	2(1)
Ekonomika	EKO	-	-	1	2	3
Základy ekologie	ZEK	-	-	-	1	1
Volitelný předmět:		-	-	2	2	4
Celkem hodin		33(7)	33(8)	33(8)	33(8)	132(31)

Poznámky:

¹⁾ zahrnuje částečně i učivo elektrotechniky

²⁾ zahrnuje i učivo technického kreslení

³⁾ zahrnuje i výběr učiva z automatizace

Volitelné předměty

Názvy vyučovacích předmětů:	Zkr.:	Počet týdenních hodin:				Celk.:
		1.	2.	3.	4.	
Volitelný předmět:		-	-	2	2	4
Automatizace	AUT	-	-	2(1)	-	2(1)
Toxikologie	TOX	-	-	2(2)	-	2(2)
Fyzikální seminář	FYS	-	-	-	2	2
Chemické rozbory	CHR	-	-	-	2(2)	2(2)
Spektrální analýza	SPA	-	-	-	2(2)	2(2)

Nepovinné předměty

Názvy vyučovacích předmětů:	Zkr.:	Počet týdenních hodin:				Celk.:
		1.	2.	3.	4.	
Anglická konverzace	ANK	-	2	2	2	6
Německá konverzace	NEK	-	2	2	2	6
Anglický jazyk	ANN	-	2	2	2	6
Německý jazyk	NEN	-	2	2	2	6
Latinský jazyk	LAJ	-	-	2	-	2
Cvičení z matematiky	CVM	-	2	2	-	4
Matematický seminář	MAS	-	-	2	2	4
Chemický seminář	CSN	-	-	-	2	2
Sportovní hry	SPH	2	2	2	2	8