

**Konkretizovaný učební plán pro obor vzdělání: Aplikovaná chemie KKOV: 28 – 44 – M / 01**

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Zkratky předmětů	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku				Celkem
		1.	2.	3.	4.	
<b>A) Povinné vyučovací předměty</b>						
<b>1) Všeobecné vzdělávání</b>						
Český jazyk a literatura	CJL	3	3	3	4	13
<i>Cizí jazyk</i>	AGJ,NEJ	3(3)	3(3)	3(3)	3(3)	12
<i>Metropolitní podpora výuky cizích jazyků</i>	AGJ,NEJ	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	4
Dějepis	DEJ	1	2	0	0	3
Občanská nauka	OBN	0	1	1	0	2
Fyzika	FYZ	2	2	0	0	4
Cvičení z fyziky	CvF	1	1	0	0	2
Chemie	CHE	4	0	0	0	4
Chemie - seminář	CHs	0	0	1	1	2
Bioekologie	BIE	1	0	0	0	1
Matematika	MAT	3	3	3	2	11
Tělesná výchova	TEV	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)	8
První pomoc	PRP	1(1)	0	0	0	1
Informační a komunikační technologie	IKT	2(2)	2(2)	0	0	4
Ekonomika	EKO	0	1	2	0	3
Psychologie a komunikace	PSK	0	0	0	2	2
<b>2) Odborné vzdělávání</b>						
Chemie - organická	CHO	0	4	0	0	4
Laboratorní cvičení	LAC	4(4)	2(2)	3(3)	4(4)	13
Biochemie	BIC	0	0	2	0	2
Fyzikální chemie	FYC	0	0	0	2	2
Analytická chemie	ANC	0	0	2	0	2
Instrumentální metody	ISM	0	0	0	2	2
Technická příprava	TEP	1	2	2	0	5
Technologické procesy	TPR	2	2	2	0	6
Biologie	BIO	2	2	2	0	6
Farmakologie	FKL	0	2	2	2	6
Chemie léčiv	CHL	0	0	0	2	2
Technologie léků	TLE	0	0	2	2	4
<b>3) Volitelné předměty</b>						
Matematika- seminář nebo	MAs	0	0	0	2	2
Konverzace v cizím jazyce	KOAv, KONv	0	0	0	2	2
<b>CELKEM</b>		<b>32</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>128</b>
<b>CELKEM s Metropolitním programem pro výuku cizích jazyků</b>		<b>33</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	<b>31</b>	<b>132</b>
<b>B) Nepovinné vyučovací předměty</b>						
Biologie - seminář	BIs	0	0	0	1	

