

## 1 Učební plán oboru Aplikovaná chemie

### 1.1 Nabídka školních vzdělávacích programů

Škola nabízí 4 výukové programy oboru Aplikovaná chemie, které se liší profilujícími předměty:

- SVP ZUŠLECHŤOVÁNÍ TEXTILÍ
- SVP ANALYTIKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
- SVP FARMACEUTICKÝ ASISTENT
- SVP VÝROBA A ZPRACOVÁNÍ POLYMERŮ

Pozn.: Vzdělávací program je podroben pravidelné evaluaci.

Vzdělávací oblast/☒Obsahový okruh	Předmět	Studium			
		1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
<b>Jazykové vzdělávání a komunikace</b>	Český jazyk	1	2	2	1
	Anglický jazyk	4	3	3	4
<b>Společenskovědní vzdělávání</b>	Dějepis	1	1	1	-
	Občanská nauka				3
<b>Přírodovědné vzdělávání</b>	Biologie člověka	2			
	Fyzika	2	2	2	
	Chemie	5	4		
	Základy ekologie	1			
<b>Matematické vzdělávání</b>	Matematika	3	3	3	3
<b>Estetické vzdělávání</b>	Literatura	2	1	1	1+1
<b>Vzdělávání pro zdraví</b>	Tělesná výchova	2	2	2	2
<b>Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích</b>	Elektronická komunikace	2			
	Informační a komunikační technologie	2	2		
<b>Ekonomické vzdělávání</b>	Ekonomika			3	
<b>Odborné vzdělávání</b>	Technologické procesy		2	2	2
	Elektrotechnika a automatizace		3		
	Chemická laboratorní cvičení	3	1.5	1.5	2
	Strojnictví	2	1		
	Analytická chemie		3.5	3.5	4
	Fyzikální chemie			4	
	Biochemie				2
	Biologie			2	2
Volitelný předmět	1			1	

Vzdělávací oblast/ Obsahový okruh	Předmět	Studium			
		1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chemické výpočty</li> <li>Konverzace v anglickém jazyce</li> </ul>				
<b>Odborné vzdělávání - specializace</b>	<b>Profilující předměty</b>				
<b>1. SVP zušlechťování textilií</b>	Procesy zušlechťování textilií			<b>1</b>	<b>2</b>
	Textilní materiály			<b>2</b>	<b>1</b>
<b>2. SVP Analytika životního prostředí</b>	Monitorování živ. prostředí			<b>2</b>	<b>1</b>
	Člověk a živ. prostředí			<b>1</b>	
	Odpadové hospod.			<b>1</b>	<b>1</b>
<b>3. Farmaceutický asistent</b>	Chemie léčiv			<b>2</b>	<b>1</b>
	Technologie zpr. farm. substancí			<b>1</b>	<b>1</b>
	Laboratorní farm. cvičení			<b>0</b>	<b>1</b>
<b>4. Výroba a zpracování polymerů</b>	Polymerní materiály				
	Technologie zpracování polymerů				

## 1.2 Další podmínky realizace vzdělávacího programu:

- Podmínky a organizaci volby zaměření u ŠVP Aplikovaná chemie připravuje ředitel školy tak, aby žáci získali dostatek informací o obsahu každého zaměření a možnostech svého profesního uplatnění.
  - Škola nabízí celkem k výběru 4 zaměření ŠVP Aplikované chemie (Analytika životního prostředí, Farmaceutický asistent, Výroba a zpracování polymerů, Textilní zušlechťování a jejich aplikace v netextilních oborech). Tato zaměření se liší výukou profilujících odborných předmětů, a to od 3. ročníku.
  - Hodinové dotace předmětu jsou závazné, jejich rozdělení do ročníku je doporučeno, může být na základě zkušeností z výuky pronásledující cyklus optimalizováno.
  - Souvislá odborná praxe v rozsahu 2. týdnů se koná ve 2. a 3. ročníku, v rozsahu 10 pracovních dnů na pracovištích souvisejících s oborem vzdělávání u sociálních partnerů. Případné změny budou upraveny dodatkem k ŠVP.
  - Povinně volitelný předmět si žák vybírá v 1. a 4. ročníku – může si vybrat předmět Chemické výpočty, nebo Konverzaci v anglickém jazyce.
  - Zařazení, struktura, obsah i rozsah nepovinných předmětů je vždy plně v kompetenci ředitele školy, který také schvaluje jejich učební osnovy. Dělení hodin ve vyučovacích předmětech je v pravomoci ředitele školy, který musí postupovat v souladu s předpisy stanovenými MŠMT. V nabídce nepovinných předmětů je např. 2 Cizí jazyk a Matematicko – fyzikální seminář.
- V případě zájmu žáků bude realizován ve 3. ročníku sportovní výcvikový kurz průřezově přes všechny obory.

Dne: 1. 9. 2015

Schválil: Mgr. Petr Vojtěch