



## Učební plán studijního oboru

**AUTOMATIZACE A INFORMATIKA 26-41-N/03 (denní)**

Učební plán							
Název vzdělávacího programu	Kód a název oboru vzdělání						Forma
<b>Automatizace a informatika</b>	<b>26-41-N/.. Elektrotechnika</b>						denní studium
Názvy vyučovacích předmětů	1. ročník		2. ročník		3. ročník		Celkem
Období:	ZO	LO	ZO	LO	ZO	LO	
<b>Povinné předměty:</b>							
Cizí jazyk I*	0/3z	0/3zk	0/3z	0/3zk		0/4zk	16
Matematika	2/2z	2/2zk					8
Fyzika	2/0z	2/0z					4
Automatizace*	2/2zk	2/2z	1/3zk	1/3z		3/0zk	19
Elektrická zařízení				4/0z			4
Aplikovaná elektronika	2/2zk	2/2z				1/0z	9
Elektrotechnická dokumentace a	0/2z	0/2z				2/0z	6
Elektrotechnická měření			2/3z	0/3z			8
Elektrotechnika	3/1zk	3/1zk					8
Operační systémy a sítě*			0/2zk	0/2zk		2/0zk	6
Cvičení elektrotechnika		0/2z	0/2z				4
Programovatelné automaty			0/2z	0/2zk			4
Technické vybavení počítačů	2/0zk	2/0zk					4
Programování*	0/2z	0/2zk	0/2z	0/2zk		0/2zk	10
Databázové systémy						0/4z	4
Odborná praxe					0/40kz		40
Závěrečná práce*						0/2z	2
<b>Povinné předměty celkem</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	
<b>Povinně volitelné předměty:</b>							
<b>volit nejméně</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>8</b>	
Konstruování na počítači			0/2kz	0/2kz			4
Cvičení z matematiky			0/2kz	0/2kz			4
Management a marketing			2/0kz	2/0kz			4
Mikroprocesorová technika			0/2kz	0/2kz			4
Pneumatické a hydraulické systémy			2/0kz	0/2kz			4
Počítačová grafika			0/2kz	0/2kz			4
Právní nauka			2/0kz	2/0kz			4
Programování CNC strojů			0/2kz	0/2kz			2
Projekt technického zařízení			0/4kz	0/4kz			8
Psychologie a sociologie			2/0kz	2/0kz			4
Senzory			2/0kz	2/0kz			4
Výpočetní metody MKP			0/2kz	0/2kz			4
Konstruování pro pokročilé						0/3kz	3
Desktop Publishing						0/3kz	3
Ekologie v průmyslu						0/2kz	2
Elektrické pohony						0/2kz	2
Počítačová rozhraní						0/3kz	3
Programování pro pokročilé						0/2kz	2
Simulace elektronických obvodů						0/2kz	2
Tvorba www stránek						0/2kz	2
Vizualizace technolog. procesů						0/2kz	2
<b>Povinně volitelné celkem:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>28</b>		<b>21</b>	
<b>Volitelné předměty:</b>							
Cizí jazyk II	0/2z	0/2z	0/2z	0/2z			8
Tělesná výchova	0/2z	0/2z	0/2z	0/2z		0/2z	10
Technika administrativy	0/2z	0/2z					4
<b>Volitelné celkem:</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>2</b>	