

## Učebný plán pre odbor 2675 M elektrotechnika – Počítačové systémy

Predmet názov		1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	celkom
<b>Všeobecné predmety</b>		<b>19</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>58</b>
Jazyk a komunikácia	Slovenský jazyk a literatúra	3	3	3	3/1	12/1
	Anglický jazyk	3/3	3/3	3/3	3/3	12/12
Človek a hodnoty	Etická výchova/náboženstvo	1	1			2
Človek a spoločnosť	Dejepis	1	1			2
	Občianska náuka	1	1	1		3
Človek a príroda	Fyzika	2/1	2			4/1
Matematika a práca s informáciami	Matematika	4/2	4/2	3	2/2	13/6
	Informatika	2/2				2/2
Zdravie a pohyb	Telesná a športová výchova	2/2	2/2	2/2	2/2	8/8
<b>Odborné predmety</b>		<b>15</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>76</b>
<b>Teoretické vzdelanie:</b>		<b>8</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>30</b>
Mechanika		1				1
Strojníctvo		3				3
Programovanie		1				1
Elektrotechnika		3	1			4
Výpočtová technika			1	1		2
Elektronika			2	2		4
Telekomunikácie				2		2
Automatizácia				2		2
Základy silnoprúdovej elektrotechniky				1	1	2
Elektrotechnické meranie					1	1
Počítačové systémy					4	4
Ekonomika					2	2
Elektrotechnická spôsobilosť					2	2
<b>Praktická príprava:</b>		<b>7</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>46</b>
Elektrotechnika		1/1	1/1			2/2
Základy elektrotechnických meraní		2/2	2/2			4/4
Grafické systémy			2/2			2/2
Odborný cudzí jazyk			1/1			1/1
Projektovanie v odbore				2/2		2/2
Výpočtová technika				1/1		1/1
CAD systémy v elektrotechnike				2/2	2/2	4/4
Elektrotechnické meranie				2/2	3/3	5/5
Sieťové technológie			2/2	2/2	2/2	6/6
Seminár k tvorbe odborných prác					1/1	1/1
Prax v odbore *					2/2	2/2
Odborná prax *		3/3	3/3	3/3		9/9
Programovanie		1/1	2/2	2/2	2/2	7/7
<b>Voliteľné predmety – teoretické vzdelávanie:</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Cvičenia z matematiky		-	-	-	2	2
Konverzácia v anglickom jazyku		-	-	-	2	2
<b>Celkom</b>		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>136</b>

\* Organizácia dvojtyždňovej odbornej praxe : 4. ročník v mesiacoch september a október a 2. až 3. ročník v mesiacoch máj a jún.  
Klasifikácia odbornej praxe je zahrnutá v celkovej klasifikácii predmetu Prax v odbore alebo Odborná prax.

## Učebný plán pre odbor 2675 M elektrotechnika - Priemyselná informatika

Predmet názov		1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	celkom
<b>Všeobecné predmety</b>		<b>19</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>58</b>
Jazyk a komunikácia	Slovenský jazyk a literatúra	3	3	3	3/1	12/1
	Anglický jazyk	3/3	3/3	3/3	3/3	12/12
Človek a hodnoty	Etická výchova/náboženstvo	1	1			2
Človek a spoločnosť	Dejepis	1	1			2
	Občianska náuka	1	1	1		3
Človek a príroda	Fyzika	2/1	2			4/1
Matematika a práca s informáciami	Matematika	4/2	4/2	3	2/2	13/6
	Informatika	2/2				2/2
Zdravie a pohyb	Telesná a športová výchova	2/2	2/2	2/2	2/2	8/8
<b>Odborné predmety</b>		<b>15</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>75</b>
<b>Teoretické vzdelanie:</b>		<b>7</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>31</b>
Mechanika		1				1
Programovanie		1				1
Strojníctvo		2				2
Elektrotechnika		3	1			4
Výpočtová technika			1	1		2
Elektronika			2	2		4
Telekomunikácie				2		2
Programovanie PLC systémov				1		1
Základy silnoprúdovej elektrotechniky				1	1	2
Priemyselná informatika				2	5	7
Ekonomika					2	2
Elektrotechnické meranie					1	1
Elektrotechnická spôsobilosť					2	2
<b>Praktická príprava:</b>		<b>8</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>44</b>
Strojníctvo		1/1				1/1
Základy elektrotechnických meraní		2/2	2/2			4/4
Elektrotechnika		1/1	1/1			2/2
Odborný cudzí jazyk			1/1			1/1
Rozvoj v odbore			2/2			2/2
Grafické systémy			2/2	2/2		4/4
CAD systémy v elektrotechnike					2/2	2/2
Výpočtová technika				1/1		1/1
Projektovanie v odbore				2/2		2/2
Elektrotechnické meranie				2/2	3/3	5/5
Seminár k tvorbe odborných prác					1/1	1/1
Prax v odbore *					3/3	3/3
Odborná prax *		3/3	3/3	3/3		9/9
Programovanie		1/1	2/2	2/2	2/2	7/7
<b>Voliteľné predmety – teoretické vzdelávanie:</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Cvičenia z matematiky		-	-	-	2	2
Konverzácia v anglickom jazyku		-	-	-	2	2
<b>Celkom</b>		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>135</b>

\* Organizácia dvojtyždňovej odbornej praxe : 4. ročník v mesiacoch september a október a 2. až 3. ročník v mesiacoch máj a jún.  
Klasifikácia odbornej praxe je zahrnutá v celkovej klasifikácii predmetu Prax v odbore alebo Odborná prax.

## Učebný plán pre odbor 2675 M elektrotechnika - Obrazová a zvuková technika

Predmet názov		1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	celkom
<b>Všeobecné predmety</b>		<b>19</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>58</b>
Jazyk a komunikácia	Slovenský jazyk a literatúra	3	3	3	3/1	12/1
	Anglický jazyk	3/3	3/3	3/3	3/3	12/12
Človek a hodnoty	Etická výchova/náboženstvo	1	1			2
Človek a spoločnosť	Dejepis	1	1			2
	Občianska náuka	1	1	1		3
Človek a príroda	Fyzika	2/1	2			4/1
Matematika a práca s informáciami	Matematika	4/2	4/2	3	2/2	13/6
	Informatika	2/2				2/2
Zdravie a pohyb	Telesná a športová výchova	2/2	2/2	2/2	2/2	8/8
<b>Odborné predmety</b>		<b>15</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>76</b>
<b>Teoretické vzdelanie:</b>		<b>7</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>31</b>
Mechanika		1				1
Programovanie		1				1
Strojníctvo		3				3
Elektrotechnika		3	1			4
Elektronika			2	2		4
Telekomunikácie				2		2
Základy silnoprúdovej elektrotechniky				1	1	2
Audiovizuálna tvorba				2	1	3
Obrazová technika					4	4
Zvuková technika					2	2
Ekonomika					2	2
Elektrotechnické meranie					1	1
Elektrotechnická spôsobilosť					2	2
<b>Praktická príprava:</b>		<b>7</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>45</b>
Základy elektrotechnických meraní		2/2	2/2			4/4
Elektrotechnika		1/1	1/1			2/2
Odborný cudzí jazyk			1/1			1/1
Grafické systémy			1/1			4/4
Výpočtová technika			2/2			2/2
CAD systémy v elektrotechnike				2/2		2/2
Projektovanie v odbore				2/2		2/2
Sieťové komunikačné systémy				2/2		2/2
Počítačová grafika a animácie			2/2	2/2		4/4
Elektrotechnické meranie				2/2	3/3	5/5
Audiovizuálna tvorba					2/2	2/2
Seminár k tvorbe odborných prác					1/1	1/1
Prax v odbore *					3/3	3/3
Odborná prax *		3/3	3/3	3/3		9/9
Programovanie		1/1	2/2	2/2		5/5
<b>Voliteľné predmety – teoretické vzdelávanie:</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Cvičenia z matematiky		-	-	-	2	2
Konverzácia v anglickom jazyku		-	-	-	2	2
<b>Celkom</b>		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>136</b>

\* Organizácia dvojtyždňovej odbornej praxe : 4. ročník v mesiacoch september a október a 2. až 3. ročník v mesiacoch máj a jún.  
Klasifikácia odbornej praxe je zahrnutá v celkovej klasifikácii predmetu Prax v odbore alebo Odborná prax.