

## Učebný plán ŠkVP s platnosťou od 1.septembra 2017

<b>Učebný plán ŠkVP s platnosťou od 1.septembra 2017</b>									
<b>Škola</b> (názov, adresa)		Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice							
<b>Názov ŠkVP</b>		Správa IKT systémov a služieb (platí od šk. roka 2017/2018 začínajúc 1. ročníkom) vypracovaný podľa vzorového učebného plánu pre duálne vzdelávanie schváleného MŠVVaŠ dňa 6. júla 2017 pod číslom 2017-1927/31915:23-10E0 s účinnosťou od 1. septembra 2017 začínajúc prvým ročníkom							
<b>Kód a názov ŠVP</b>		25 informačné a komunikačné technológie							
<b>Kód a názov študijného odboru</b>		2563 Q počítačové systémy							
<b>Stupeň vzdelania</b>		vyššie odborné vzdelanie							
<b>Dĺžka štúdia</b>		3 roky							
<b>Forma štúdia</b>		denné pomaturitné vyššie odborné štúdium duálnou formou							
<b>Druh školy</b>		štátna							
<b>Vyučovací jazyk</b>		slovenský jazyk							
		<b>Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku</b>						<b>Spolu</b>	
<b>Ročník</b>		<b>I.</b>		<b>II.</b>		<b>III.</b>			
<b>Polroky</b>		<b>1. a 2.</b>		<b>1. a 2.</b>		<b>1.</b>			
		<b>34</b>		<b>17</b>		<b>8</b>		<b>59,0</b>	
<b>Odborné predmety - teoretické vyučovanie</b>		<b>T</b>	<b>C</b>	<b>T</b>	<b>C</b>	<b>T</b>	<b>C</b>	<b>T</b>	<b>C</b>
		<b>21</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>18</b>
1	Aplikovaný anglický jazyk d)	4	0	4	0	4	0	12,0	0,0
2	Aplikovaný nemecký jazyk d)	3	0	3	0	4	0	10,0	0,0
3	Zákaznícka orientácia e)	2	0	2	0	0	0	4,0	0,0
4	Základy riadenia podnikov a projektov e)	2	0	2	0	0	0	4,0	0,0
5	Základy procesného riadenia e)	2	0	0	0	0	0	2,0	0,0
6	Základy IKT systémov – hardvér	1	0	0	0	0	0	1,0	0,0
7	Základy IKT systémov – Linux f)	2	3	0	0	0	0	2,0	3,0
8	Základy IKT systémov – Windows f)	2	3	0	0	0	0	2,0	3,0
9	Základy počítačových sietí f)	2	3	0	0	0	0	2,0	3,0
10	Základy aplikačných systémov f)	0	0	1	2	0	0	1,0	2,0
11	Spracovanie informácií e)	1	2	0	0	0	0	1,0	2,0
12	Programovanie a skriptovanie I. e)	0	2	0	3	0	0	0,0	5,0
<b>Odborné predmety - praktické vyučovanie g), h)</b>		<b>0</b>		<b>14</b>		<b>23</b>		<b>37,0</b>	
		<b>T</b>	<b>C</b>	<b>T</b>	<b>C</b>	<b>T</b>	<b>C</b>	<b>T</b>	<b>C</b>
		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>37</b>
13	Špecializované IKT systémy -Linux	0	0	0	2	0	0	0,0	2,0
14	Špecializované IKT systémy - Monitoring	0	0	0	2	0	0	0,0	2,0
15	Špecializované IKT systémy - Windows	0	0	0	2	0	0	0,0	2,0
16	Špecializované IKT systémy	0	0	0	0	0	3	0,0	3,0
17	Záverečný projekt	0	0	0	0	0	4	0,0	4,0
18	Odborná prax i), j)	0	0	0	8	0	16	0,0	24,0
<b>Blok Správa a riadenie a počítačových sietí</b>		<b>0</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>8</b>	
		<b>T</b>	<b>C</b>	<b>T</b>	<b>C</b>	<b>T</b>	<b>C</b>	<b>T</b>	<b>C</b>
		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>8</b>
19	Aplikované IKT systémy	0	0	0	2	0	0	0,0	2,0
20	Počítačové siete a bezpečnosť	0	0	0	2	0	4	0,0	6,0
<b>Počet hodín teoretického a praktického odborného vzdelávania</b>		<b>21</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>27</b>	<b>41</b>	<b>63</b>
<b>Spolu</b>		<b>34</b>		<b>35</b>		<b>35</b>		<b>104</b>	

Blok Správa a automatizácia systémov		0		4		4		8	
		T	C	T	C	T	C	T	C
		0	0	0	4	0	4	0	8
21	Aplikované databázové systémy I.	0	0	0	2	0	0	0,0	2,0
22	Správa dát	0	0	0	2	0	0	0,0	2,0
23	Programovanie a skriptovanie II.	0	0	0	0	0	4	0,0	4,0
Počet hodín teoretického a praktického odborného vzdelávania		21	13	12	23	8	27	41	63
Spolu		34		35		35		104	
Blok Správa a riadenie aplikácií		0		4		4		8	
		T	C	T	C	T	C	T	C
		0	0	0	4	0	4	0	8
21	Aplikované databázové systémy I.	0	0	0	2	0	0	0,0	2,0
22	Správa dát	0	0	0	2	0	0	0,0	2,0
24	Aplikované databázové systémy II.	0	0	0	0	0	4	0,0	4,0
Počet hodín teoretického a praktického odborného vzdelávania		21	13	12	23	8	27	41	63
Spolu		34		35		35		104	

Činnosť	1. ročník	2. ročník	3. ročník
Vyučovanie podľa rozpisu	27	27	14
Odborná prax (súvislá)	6	6	16
Absolventská skúška	x	x	2
Časová rezerva	7	7	5
<b>Spolu týždňov</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>37</b>

### Poznámky k učebnému plánu pre 3-ročný odbor 2563 Q počítačové systémy:

- Riaditeľ školy môže na základe odporúčania predmetovej komisie vykonať vo vzorovom učebnom pláne úpravy až do 10% z celkového počtu týždenných vyučovacích hodín. Pri týchto úpravách nie je možné zrušiť žiadny vyučovací predmet, alebo do skupiny predmetov zaradiť nový predmet. Minimálny percentuálny podiel vyučovacích hodín odborného teoretického a praktického vyučovania z celkového počtu vyučovacích hodín musí ostať zachovaný.
- V jednotlivých vyučovacích predmetoch má vyučujúci možnosť upraviť obsah učiva až do výšky 30% v každom ročníku zaradením nových poznatkov, vyplývajúcich z aktuálneho rozvoja vedy a techniky a z potreby prispôsobiť učivo aktuálnym potrebám odboru, trhu práce, alebo regiónu. Zmeny v obsahu učiva odborných predmetov navrhuje príslušná predmetová komisia na základe požiadaviek zamestnávateľa.
- Riaditeľ školy po prerokovaní v pedagogickej rade na návrh predmetových komisií rozhodne, ktoré predmety v rámci teoretického vyučovania možno spájať do viachodinových celkov.
- Vyučujú sa dva cudzie jazyky, odborný jazyk anglický a nemecký. Odborný anglický jazyk sa vyučuje v rozsahu 4 hodiny v každom ročníku, odborný nemecký jazyk sa vyučuje v 1. a 2. ročníku v rozsahu 3 hodiny a v 4. ročníku v rozsahu 4 hodiny týždenne. Vyučuje sa minimálne v 2 skupinách, ak je v triede minimálne 20 žiakov.
- Trieda sa delí na každej hodine na skupiny s maximálnym počtom 15 žiakov v skupine z dôvodu uplatňovania individuálneho prístupu k žiakom pri riešení reálnych alebo modelových úloh z praxe formou projektového vyučovania.
- Časť predmetov teoretického vyučovania (základy IKT systémov - Linux, základy IKT systémov - Windows, základy počítačových sietí a základy aplikačných systémov) sa poskytuje formou

praktických cvičení, a to: základy IKT systémov – Linux, základy IKT systémov - Windows, základy počítačových sietí 3 hodiny cvičení a základy aplikačných systémov 2 hodiny cvičení. Ak sa vyučovacia hodina poskytuje formou praktických cvičení, trieda sa delí na skupiny s maximálnym počtom 15 žiakov v skupine.

- g) Predmety praktického vyučovania sa vo vzorovom učebnom pláne delia na spoločné odborné predmety a odborné predmety zaradené do blokov. Odborné predmety zaradené do blokov vymedzujú špecializáciu v oblasti IKT, v ktorej sa žiak v rámci odborného vzdelávania a prípravy špecializuje.
- h) Ak zamestnávateľ zabezpečí financovanie delenej výučby predmetov nad rámec štandardných delení je možné deliť triedu do menších skupín.
- i) Odborná prax prebieha počas školského roka podľa určeného počtu hodín, alebo môže zamestnávateľ po dohode so školou organizovať prax v blokoch tak, aby počet hodín odbornej praxe zostal zachovaný.
- j) Súčasťou praktickej prípravy v 1. ročníku je súvislá odborná prax v rozsahu 6 týždňov 7 hodín denne, v 2. ročníku 6 týždňov 8 hodín denne a v 3. ročníku v rozsahu 16 týždňov 8 hodín denne.