

# RÁMCOVÉ UČEBNÉ PLÁNY

## Študijný odbor: 3778 4 technik informačných a telekomunikačných technológií

Škola (názov, adresa)	Stredná odborná škola Na pántoch 7, 831 06 Bratislava					
Názov ŠKVP	IKT- informačné a telekomunikačné technológie					
Kód a názov ŠVP	37 Doprava, pošty a telekomunikácie					
Kód a názov študijného odboru	3778 4 technik informačných a telekomunikačných technológií					
Stupeň vzdelania	úplné stredné odborné vzdelanie – ISCED 3A					
Dĺžka štúdia	4 roky					
Forma štúdia	denná					
Druh školy	štátna					
Vyučovací jazyk	slovenský jazyk					
Kategórie a názvy vyučovacích predmetov	Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku					
	1.	2.	3.	4.	Disp.	Spolu
<b>VŠEOBECNÉ VZDELÁVANIE</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>4 +1</b>	<b>65</b>
<b>Jazyk a komunikácia</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>34</b>
slovenský jazyk a literatúra	3	3	3	3	0	12
anglický jazyk/nemecký jazyk	3	3	3	3	0	12
ruský jazyk	3	3	2	2	0	10
<b>Človek, hodnoty a spoločnosť</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>
etická výchova	1	1	0	0	0	2
dejepis	1	1	0	0	0	2
občianska náuka	1	1	1	<u>1</u>	1	4
<b>Človek a príroda</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
ekológia	<u>1</u>	0	0	0	1	1
fyzika	2	1	+1	0	0	4
<b>Matematika a práca s informáciami</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>10</b>
matematika	2	2	2	<u>2</u>	2	8
informatika	1	1	0	0	0	2
<b>Zdravie a pohyb</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>8</b>
telesná výchova	2	2	2	2	0	8
<b>Odborné vzdelávanie</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>6 +1</b>	<b>69</b>
<b>Teoretické vzdelanie</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>25</b>
súčiastky prístrojov	<u>1</u>	0	0	0	1	1
elektrotechnické materiály	<u>1</u>	0	0	0	1	1
základy elektrotechniky	4	1	0	0	0	5
ekonomika	0	0	1	0	0	1
elektronika	0	2	1	1	0	4
aplikovaná informatika	0	2	1	2	0	5
spojovacia technika	0	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	4	4
informačné a komunikačné technológie	0	0	1 +1	1	0	3
elektrotechnická spôsobilosť	0	0	0	1	0	1
<b>Praktická príprava</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>44</b>
strojopis	1	0	0	0	0	1
elektrické merania	0	2	1	0	0	3
odborný výcvik	6	6	14	14	0	40
<b>Spolu</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>35</b>	<b>33</b>		<b>134</b>
<b>Účelové kurzy</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>		<b>1</b>
Ochrana života a zdravia	0	0	1	0		1

### Prehľad využitia týždňov

Činnosť	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
Vyučovanie podľa rozpisu	33	33	35	33
Maturitná skúška	-	-	-	1
Časová rezerva (účelové kurzy, opakovanie učiva, exkurzie, výchovno-vzdelávacie akcie ai.)	7	7	5	4
<b>Spolu týždňov</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>38</b>

### Poznámky k učebnému plánu

- a) Učebný plán vymedzuje proporcie medzi všeobecným a odborným vzdelávaním (teoretickým a praktickým) a ich záväzný minimálny rozsah. Tento plán je východiskom pre spracovanie učebných plánov ŠkVP, v ktorom sú vzdelávacie oblasti rozpracované do učebných osnov vyučovacích predmetov alebo modulov. Počty vyučovacích hodín pre jednotlivé vzdelávacie oblasti predstavujú nevyhnutné minimum.
- b) Počet týždenných vyučovacích hodín je minimálne 33 hodín a maximálne 35 hodín, za celé štúdium minimálne 132 hodín, maximálne 140 hodín. Školský rok trvá 40 týždňov, výučba sa realizuje v 1., 2. a 3. ročníku v rozsahu 33 týždňov, v 4. ročníku v rozsahu 30 týždňov (do celkového počtu hodín za štúdium sa počíta priemer 32 týždňov). Časová rezerva sa využije na opakovanie a doplnenie učiva, na športovo-vzdelávacie kurzy, na tvorbu projektov, exkurzie, atď. a v poslednom ročníku na absolvovanie maturitnej skúšky.
- c) Trieda sa môže deliť na skupiny podľa platnej legislatívy.
- d) Vyučujú sa dva z jazykov: jazyk anglický, nemecký, ruský. Výučba prvého cudzieho jazyka sa realizuje v rozsahu 3 týždenných vyučovacích hodín v ročníku. Výučba druhého cudzieho jazyka sa realizuje minimálne v rozsahu 3 týždenných vyučovacích hodín v 1. a 2. ročníku a minimálne v rozsahu 2 týždenných vyučovacích hodín v 3. a 4. ročníku.
- e) Súčasťou vzdelávacej oblasti „Človek, hodnoty a spoločnosť“ sú predmety etická výchova, dejepis a občianska náuka. Predmet etická výchova sa vyučuje v skupinách najviac 20 žiakov v rozsahu 1 týždennej vyučovacej hodiny v 1. a 2. ročníku štúdia. Predmet nie je klasifikovaný, na vysvedčení a v katalógovom liste žiaka sa uvedie „absolvoval/-a“. Predmet občianska náuka sa vyučuje v rozsahu 1 týždennej vyučovacej hodiny v 1., 2., 3. ročníku a v 4. ročníku štúdia je pridaná 1 hodina disponibilná, predmet dejepis sa vyučuje v rozsahu 1 týždennej vyučovacej hodiny v 1. a 2. ročníku štúdia. Predmety sú klasifikované.
- f) Súčasťou vzdelávacej oblasti „Človek a príroda“ sú predmety: fyzika, ktorá sa vyučuje v rozsahu 2 hodiny v 1. ročníku, 1 hodina v 2. ročníku a 3. ročníku je pridaná 1 hodina (v rámci rozpätia 33-35 hodín) a ekológia, ktorá sa vyučuje v prvom ročníku v rozsahu 1 týždennej vyučovacej hodiny z disponibilných hodín.
- g) Súčasťou vzdelávacej oblasti „Matematika a práca s informáciami“ sú predmety matematika a informatika, ktoré sa vyučujú v danom odbore. Predmet matematika sa vyučuje v rozsahu 2 týždenných vyučovacích hodín v 1., 2. a 3. a v 4. ročníku štúdia sú pridané 2 hodiny z disponibilných hodín. Predmet informatika sa vyučuje v rozsahu 1 týždennej vyučovacej hodiny v 1. a 2. ročníku štúdia.
- h) Súčasťou vzdelávacej oblasti „Zdravie a pohyb“ je predmet telesná výchova, ktorý sa vyučuje v rozsahu 2 týždenných vyučovacích hodín v ročníku.

- i) Praktická príprava sa realizuje podľa súčasne platnej legislatívy. Pre kvalitnú realizáciu vzdelávania je potrebné vytvárať podmienky pre osvojovanie požadovaných praktických zručností a činností formou cvičení v laboratóriách, dielňach, odborných učebniach, a na odbornom výcviku. Na cvičeniach a odbornom výcviku sa môžu žiaci deliť do skupín, najmä s ohľadom na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a na hygienické požiadavky podľa platných predpisov. Počet žiakov na jedného učiteľa sa riadi platnou legislatívou.
- j) V odbornom vzdelávaní sú disponibilné hodiny rozdelené do teoretického vzdelávania 1 hodina do týždňa v prvom ročníku do predmetov súčiastky prístrojov a elektrotechnické materiály a predmetu spojovacia technika 2 hodiny v druhom ročníku a po 1 hodine do týždňa v 3. a 4. ročníku.
- k) Povinnou súčasťou výchovy a vzdelávania žiakov študijných odborov stredných odborných škôl v SR je učivo „Ochrana človeka a prírody“. Obsah učiva sa realizuje účelovými cvičeniami a samostatným kurzom na ochranu človeka a prírody. Cvičenia sa uskutočňujú v 1. a 2. ročníku priamo v teréne. Samostatný kurz je organizovaný v 3. ročníku a je súčasťou plánu práce školy. Účelové kurzy sa realizujú v rámci časovej rezervy v školskom roku.
- l) Maturitná skúška sa organizuje podľa súčasne platnej školskej legislatívy.