

**SPOJENÁ ŠKOLA**  
**Nábřežná 1325, 024 01 Kysucké Nové Mesto**

## **ŠKOLSKÝ VZDELÁVACÍ PROGRAM**



## **Informačné a sieťové technológie**

**Študijný odbor: 2694 M informačné a sieťové technológie**

Škola (názov, adresa)	Spojená škola, Nábrežná 1325, 024 01 Kysucké Nové Mesto				
Názov ŠkVP	INFORMAČNÉ A SIEŤOVÉ TECHNOLOGIE				
Kód a názov ŠVP	26 elektrotechnika				
Kód a názov študijného odboru	2694 M Informačné a sieťové technológie				
Stupeň vzdelania	ISCED 3A - úplné stredné odborné vzdelanie				
Dĺžka štúdia	4 roky				
Forma štúdia	denná				
Druh školy	štátna				
Vyučovaci jazyk	slovenský				
Kategorie a názvy vyučovacích predmetov	Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku				
	1.	2.	3.	4.	Spolu
<b>Všeobecnovzdelávacie predmety</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>64</b>
slovenský jazyk a literatúra	3	3	3	4	13
anglický jazyk a)	3	3	5	5	16
druhý cudzí jazyk a)	3	3			6
etická výchova/náboženská výchova b)	1	1			2
dejepis	1	1			2
občianska náuka	1	1	1		3
fyzika	2	1			3
matematika a)	3	3	2	2	10
informatika	1				1
telesná a športová výchova a)	2	2	2	2	8
<b>Odborné vzdelávanie – teoretické vzdelávanie</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>33</b>
technické kreslenie a)	2/1				2
elektrotechnika a)	3/1				3
elektronika a)		4/2	2		6
elektrotechnické merania a)				3/2	3
PC architektúra			3		3
operačné systémy		3/2			3
softvérové aplikácie a)	2	2			4
databázové aplikácie a)			3		3
ekonomika				2	2
aplikovaná matematika				2	2
elektrotechnická spôsobilosť				2/1	2
<b>Odborné vzdelávanie – praktická príprava</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>37</b>
programovanie a)		2	2	3	7
sieťové technológie a)	3	2	2	3/2	10
serverové technológie a)			3	4/3	7
ročníkový projekt a)				2	2
cvičenie z programovania			2		2
prax	3	3	3		9

<b>Spolu</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>134</b>

### **Prehľad využitia týždňov**

<b>Činnosť</b>	<b>1. ročník</b>	<b>2. ročník</b>	<b>3. ročník</b>	<b>4. ročník</b>
Vyučovanie podľa rozpisu	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>30</b>
Príprava na maturitnú skúšku	-	-	-	<b>1</b>
Maturitná skúška	-	-	-	<b>1</b>
<b>Časová rezerva (účelové kurzy, opakovanie učiva, exkurzie, výchovno-vzdelávacie akcie...)</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
Súvislá odborná prax		<b>2</b>	<b>2</b>	
<b>Spolu týždňov</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>37</b>

### **Poznámky k učebnému plánu:**

- Pre kvalitnú realizáciu vzdelávania je potrebné vytvárať podmienky pre osvojovanie požadovaných praktických zručností a činností formou cvičení (v laboratóriách, dielnach, odborných učebniach, cvičných firmách a pod.), preto sa trieda na cvičeniach delí na skupiny podľa súčasne platnej legislatívy. Delenie do skupín prebieha, najmä s ohľadom na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a na hygienické požiadavky. Počet hodín cvičení z celkového počtu hodín je uvedený za lomkou.
- Predmety etická výchova/náboženská výchova sa vyučujú podľa záujmu žiakov v skupinách najviac 20 žiakov v rozsahu 1 týždennej vyučovacej hodiny v 1. a 2. ročníku. Predmety nie sú klasifikované, na vysvedčení a v katalógovom liste žiaka sa uvedie „absolvoval/-a“.
- Žiaci si volia podľa záujmu a potrieb voliteľné predmety. Na štúdium voliteľných predmetov možno vytvárať skupiny žiakov z rôznych tried.
- Rozširujúce hodiny umožňujú efektívne využitie medzipredmetových poznatkov na vyššej úrovni. Možno ich využiť na posilnenie hodinovej dotácie povinných predmetov a voliteľných predmetov, alebo na zaradenie ďalších voliteľných predmetov uvedených v učebnom pláne. O ich využití rozhoduje vedenie školy na základe vlastnej koncepcie výchovy a vzdelávania, zohľadňujúc záujmy žiakov a ich rodičov ako aj aktuálne požiadavky praxe.
- Žiaci v každom ročníku absolvujú exkurzie (1 až 2 dni v školskom roku) na prehĺbenie, upevnenie a rozšírenie poznatkov získaných v teoretickom vyučovaní. Exkurzie sú súčasťou výchovno-vzdelávacieho procesu. Pripravuje a vedie ich učiteľ, ktorého vyučovacím predmetom najviac súvisí s obsahom exkurzie.
- Povinnou súčasťou výchovy a vzdelávania žiakov učebných odborov stredných odborných škôl v SR je učivo „Kurz ochrany života a zdravia“. 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.
- V 1. a 2. ročníku je súčasťou vyučovania týždenný telovýchovno-výcvikový kurz. Účelové kurzy sa realizujú v rámci sedemtyždňovej časovej rezervy v školskom roku. Plavecký výcvik sa realizuje 5 dní (7 hodín denne) v 2. ročníku. Lyžiarsko-výcvikový kurz sa organizuje v rozsahu 5 dní (7 hodín denne) v 1. ročníku.
- Žiaci sú povinní v 1., 2. a 3. ročníku absolvovať súvislú dvojtyždňovú odbornú prax vo firme zaoberajúcej sa odborným zameraním žiaka.