

# **Střední škola informatiky a spojů, Brno, Čichnova 23**

**Tel: 541 123 286, 541 123 251, 541 123 246, 541 123 222**

**e-mail: info@sosinformatikybrno.cz**

*nabízí žákům (chlapcům a dívkám) 9. tříd  
čtyřleté studium zakončené maturitní zkouškou*

**26-45-M/01 TELEKOMUNIKACE (dle RVP)**

## ***INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE***

Obor reaguje na současné vývojové trendy v oblasti prostředků informačních a komunikačních technologií. Předmětem studia jsou přenosové technologie a systémy používané v globálních sítích včetně jimi poskytovaných služeb. Absolventi najdou uplatnění na pozici techniků a manažerů u společností provozujících pevné i mobilní komunikační sítě, digitální televizní vysílání či u poskytovatelů Internetu, dále se mohou uplatnit jako správci počítačových sítí a všestranní odborníci v oblasti informačních technologií

Během studia mohou žáci získat mezinárodně platné certifikáty z oblasti hardware a software PC – IT Essentials I a II a z oblasti počítačových sítí Cisco CCNA nebo databázových systémů DB2.

Mezi zaměstnavatele našich absolventů patří např.: IBM Česká republika, spol. s r.o.; Telefónica O2 Czech Republic, a.s.; Qnet CZ s.r.o.; MICOS spol. s r.o.; TELEXION, s.r.o. aj.

Úspěšnost našich žáků, kteří se ucházejí o další studium na vyšších odborných školách a vysokých školách, je 53%.

*Uchazeči musí mít v přihlášce potvrzenou zdravotní způsobilost ke studiu.*

**Ke studiu budou přijímáni uchazeči na základě prospěchu ze ZŠ a přijímacích zkoušek z obecných studijních předpokladů.**

Počet týdenních vyučovacích hodin jednotlivých předmětů za dobu studia:

<b>Předmět</b>	<b>1. - 4. ročník</b>
<b>Povinné vyučovací předměty</b>	
Český jazyk a literatura	12(2)
Cizí jazyk I.	12
Cizí jazyk II.	8
Konverzace v cizím jazyce I.	2
Dějepis	2
Občanská nauka	3
Fyzika	4
Chemie a ekologie	3(1)
Matematika	14
Tělesná výchova	8
Informační a komunikační technologie	4(4)
Programování	8(8)
Ekonomika	3
Základy elektrotechniky	5
Elektrické měření	5(3)
Technické kreslení	2(1)
Hardware	7
Operační systémy	5
Telekomunikační systémy	7
Datové sítě	5
Praktické vyučování	12(12)
<b>Volitelné předměty</b>	<b>2 (2)</b>
Matematický seminář	2(2)
Informatika	2(2)

Čísla v závorce znamenají počet praktických cvičení z celkového počtu. Z nabízených volitelných předmětů si žák vybírá jeden na konci 2. ročníku a tento pak studuje ve 3. i 4. ročníku.