Učebný plán pre študijný odbor 2561 M Informačné a sieťové technológie

Šk. rok: 2026/2027
Triedy: I.A, I.B, II.A, II.B

Škola	**SPŠ Jozefa Murgaša, Hurbanova 6, 975 18 Banská Bystrica**
Názov ŠkVP	**INFORMAČNÉ A SIEŤOVÉ TECHNOLÓGIE**
Kód a názov ŠVP	**25 informačné a komunikačné technológie**
Kód a názov študijného odboru	**2561 M informačné a sieťové technológie**
Stupeň vzdelania	**úplné stredné odborné vzdelanie**
Dĺžka štúdia	**4 roky**
Forma štúdia	**denná**
Vyučovací jazyk	**slovenský jazyk**

Kategórie a názvy vyučovacích predmetov	**Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku**				
	1.	**2.**	**3.**	**4.**	**spolu**
VŠEOBECNÉ VZDELÁVANIE	**18**	**18**	**14**	**13**	**63**
Jazyk a komunikácia	**8**	**8**	**8**	**8**	**32**
slovenský jazyk a literatúra	3	3	3	3	12
prvý cudzí jazyk/ anglický jazyk	3/3	3/3	3/3	3/3	12
druhý cudzí jazyk	2/2	2/2	2/2	2/2	8
Človek a hodnoty	**1**	**1**	**0**	**0**	**2**
etická výchova / náboženská výchova	1	1	-	-	2
Človek a spoločnosť	**2**	**2**	**1**	**-**	**5**
dejepis	1	1	-	-	2
občianska náuka	1	1	1	-	3
Človek a príroda	**2**	**2**	**0**	**0**	**4**
fyzika	2	2	-	-	4
Matematika a práca s informáciami	**3**	**3**	**3**	**3**	**12**
matematika	3/1	3	3	3	12
Zdravie a pohyb	**2**	**2**	**2**	**2**	**8**
telesná a športová výchova	2	2	2	2	8

ODBORNÉ VZDELÁVANIE	**15**	**17**	**20**	**21**	**73**
Teoretické vyučovanie	**4**	**5**	**4**	**5**	**18**
elektrotechnika	3	-	-	-	3
elektronika	-	2	**2**	-	4
elektrotechnické meranie	-	-	-	1	1
operačné systémy	-	1	-	-	1
sieťové technológie	1	1	-	-	2
kybernetická bezpečnosť	-	1	1	1	3
finančná gramotnosť	-	-	1	2	3
elektrotechnická spôsobilosť	-	-	-	1	1
Praktické vyučovanie	**11**	**12**	**6**	**6**	**35**
elektronika	-	1/1	1/1	-	2
robotika	2/2	-	-	-	2
aplikovaná informatika	2/2	-	-	-	2
elektrotechnické meranie	-	-	-	2/2	2
technické kreslenie	2	-	-	-	2
odborná prax	3/3	3/3	-	-	6
programovanie	-	2/2	2/2	-	4
databázové aplikácie	-	2/2	-	-	2
operačné systémy	-	2/2	-	-	1
sieťové technológie	2/2	2/2	-	-	4
PC architektúra	-	-	1	-	2
serverové technológie	-	-	2/2	2/2	4
technická angličtina	-	-	-	1	1
ročníkový projekt	-	-	-	1/1	1
Zameranie Kybernetická bezpečnosť	**0**	**0**	**10**	**10**	**20**
Teoretické vyučovanie	**0**	**0**	**1**	**1**	**2**
sieťové technológie	-	-	1	1	2
Praktické vyučovanie	**0**	**0**	**9**	**9**	**18**
sieťové technológie	-	-	2/2	2/2	4
kybernetická bezpečnosť	-	-	2/2	2/2	4

sieťová bezpečnosť	-	-	2/2	2/2	4
prax	-	-	3/3	3/3	6
Zameranie Vývoj IKT riešení	**0**	**0**	**10**	**10**	**20**
Teoretické vyučovanie	**0**	**0**	**1**	**1**	**2**
základy grafického dizajnu	-	-	1	-	1
rozvoj odboru	-	-	-	1	1
Praktické vyučovanie	**0**	**0**	**9**	**9**	**18**
programovanie	-	-	-	2/2	2
databázové aplikácie	-	-	2/2	-	2
sieťové technológie	-	-	2/2	-	2
Web	-	-	2/2	2/2	4
3D grafika a virtuálna realita	-	-	-	2/2	2
prax	-	-	3/3	3/3	6
Spolu	**33**	**35**	**34**	**34**	**136**