

**MATURITNÍ TÉMATA**  
**GYMNÁZIUM VARNSDORF**  
**INFORMAČNÍ A VÝPOČETNÍ TECHNIKA**

1. POČÍTAČ, ARCHITEKTURA POČÍTAČE
2. OPERAČNÍ PAMĚŤ POČÍTAČE
3. ZÁKLADNÍ DESKA POČÍTAČE
4. ZÁKLADNÍ POJMY INFORMATIKY A VÝPOČETNÍ TECHNIKY
5. INFORMACE A JEJICH REPREZENTACE NA POČÍTAČI, JEDNOTKY INFORMACE
6. OPERAČNÍ SYSTÉMY
7. VNĚJŠÍ PAMĚTI POČÍTAČE
8. VSTUPNÍ ZAŘÍZENÍ POČÍTAČE
9. ZOBRAZOVACÍ SOUSTAVA
10. ČÍSELNÉ SOUSTAVY
11. SBĚRNICE A ROZHRANÍ POČÍTAČE
12. VÝSTUPNÍ ZAŘÍZENÍ POČÍTAČE – TISKÁRNY
13. POČÍTAČOVÁ GRAFIKA
14. TEXTOVÉ EDITORY
15. DATABÁZE
16. POČÍTAČOVÉ SÍTĚ
17. TABULKOVÉ KALKULÁTORY
18. INTERNET
19. OCHRANA DAT
20. KOMUNIKAČNÍ PROTOKOLY
21. POČÍTAČOVÉ VIRY, ANTIVIROVÁ OCHRANA

**MATURITNÍ TÉMATA**  
**GYMNÁZIUM VARNSDORF**  
**INFORMAČNÍ A VÝPOČETNÍ TECHNIKA**

**22. SOFTWARE A ZÁKONY**

**23. ZPŮSOBY DIGITALIZACE ANALOGOVÉHO SIGNÁLU**

**24. HYPERTEXTY A PREZENTACE**

**25. PROGRAMOVACÍ JAZYKY A ZÁKLADY ALGORITMIZACE**