# Maturitní témata – předmět HARDWARE

obor 18–20–M/01 Informační technologie

# Profilová MZ

školní rok 2025/2026

**Č. Téma**

1. HW počítačových sítí
2. Standardizace počítačových sítí
3. Aktivní prvky z hlediska HW
4. Síťové adresy
5. Porty, rozhraní
6. Síťové služby
7. WiFi sítě
8. Ostatní bezdrátové sítě
9. Zabezpečení počítačových sítí
10. Historie výpočetní techniky
11. Architektura počítačů
12. Základní prvky číslicové techniky
13. Procesory
14. Základní deska
15. Napájecí zdroje
16. Paměti
17. Paměťová média v počítačích
18. Periferie – zobrazovací zařízení
19. Periferie – tiskárny kopírky, skenery, faxy
20. Číselné soustavy a kódování
21. Mobilní počítače
22. Bezpečnost práce na elektronickém zařízení
23. Operační zesilovače
24. Optoelektronika
25. Základní prvky elektrických obvodů

30. 9. 2025

Zpracoval: Ondřej Pacner

Schválil: Ing. Milan Vorel

ředitel školy