

**Maturitní témata z předmětu hardware
pro jarní a podzimní zkušební období 2020 - 2021**

18–20-M/01 Informační technologie

1. Historie výpočetní techniky
2. Základní části počítače, jeho architektura a struktura
3. Základní deska počítače a její součásti
4. Paměti
5. Monitory, televize a projektory
6. Počítačová rozhraní
7. Tisková zařízení
8. Zvuk
9. Barva a barevné modely
10. Skenery
11. Audio/video formáty
12. Mikropočítače – platforma Arduino
13. IoT a cloud
14. Snímače a senzory
15. 3D tisk
16. Elektrotechnické součástky a jejich vlastnosti
17. Digitalizace
18. Fyzická vrstva modelu ISO/OSI
19. 3D skenování
20. Elektrický obvod

září 2020

Mgr. Luboš Bauer v. r.
ředitel školy