



*InterDACT s. r. o.*

*Pionýři 2806, 434 01 Most*

**MATURITNÍ TÉMATA Z INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE**

**pro ústní maturitní zkoušky ŠKOLNÍ**

**ROK 2021/2022**

**Studijní obor 18-20-M/01 Informační technologie**

1. Historie výpočetní techniky
2. PC jako komponenty a periferní zařízení
3. Operační systémy a jejich funkce
4. Virtualizace
5. Základní pojmy a principy z oblasti PC grafiky
6. Počítačová bezpečnost, antivirové programy
7. Servery, serverové operační systémy
8. DNS, DHCP, AD, doména
9. Textový editor a formátování textu, typografická a estetická úprava dokumentů
10. Tabulkový procesor, formátování tabulek a grafů
11. Tvorba webu
12. Databázové programy
13. Cloud a jeho význam
14. Grafické formáty, jejich vlastnosti a způsoby využití
15. Multimédia
16. Elektronická komunikace
17. Webové aplikace a sociální sítě
18. BIOS – princip, možnosti a nastavení
19. Počítačové sítě
20. Datové soubory
21. Digitální presentace a přenos informací
22. Struktura datových sítí a přenos dat
23. Výstupní periferie – tiskárny jehličkové, inkoustové, laserové, termotiskárny a 3D tiskárny
24. Bezdrátové přenosy – principy, druhy standardů a jejich vlastnosti
25. Access – tvorba relační databáze – vysvětlení pojmů