



**InterDACT s.r.o.**  
**Pionýrů 2806, 434**  
**01 Most**

**MATURITNÍ TÉMATA Z INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE**

**pro ústní maturitní zkoušky ŠKOLNÍ**

**ROK 2017/2018**

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

1. Historie výpočetní techniky
2. Princip práce počítače, schéma počítače
3. Popis a nastavení počítačového hardwaru
4. Software – obecné rozdělení
5. Algoritmizace a programování
6. Rastrová grafika
7. Vektorová grafika
8. Digitální videa – formáty, programy pro přehrávání, kodeky
9. Algoritmus, jeho definice a způsoby vyjádření
10. Počítačová bezpečnost, antivirové programy
11. Databázové programy
12. Tabulkový procesor
13. Textový procesor
14. Prezentční programy
15. Počítačové sítě
16. Operační systémy – druhy, vývoj a teorie
17. Digitální reprezentace a přenos informací
18. Cloud a jeho význam
19. Funkce MS Excel, ukázka použití
20. Servery
21. WWW – účel, odkazy, vyhledávání informací, prohlížeče
22. Datové typy databázových programů, ukázka návrhu struktury databáze
23. Počítačové periferie
24. Bezpečnost, hygiena a etika při práci s informačními technologiemi
25. BIOS – princip, možnosti a nastavení