

# MATURITNÍ TÉMATA Z IVT 2021

1. Informatika, základní pojmy a principy, historie
2. Počítačová platforma, architektura osobního počítače, základní deska, procesor, operační paměť
3. Hardware osobního počítače, vnější paměti, periferie
4. Software, operační systémy, bezpečnost
5. Zpracování textu na počítači, typografie
6. Tabulkové kalkulátory
7. Počítačová grafika
8. Databáze a datová analýza
9. Počítačové sítě
10. Internet, webové technologie
11. Jazyk HTML
12. Webhosting, dynamické webové stránky, PHP
13. Formuláře a jejich zpracování, PHP
14. Kaskádové styly, CSS
15. JavaScript
16. Programování, programovací jazyky, Python
17. Python – proměnné, datové typy, výrazy
18. Python – podmínky
19. Python – cykly
20. Python – vnořené struktury
21. Python – podprogramy, funkce, knihovny
22. Python – řetězce a soubory
23. Python – strukturované datové typy – seznamy
24. Python – strukturované datové typy – množiny a slovníky
25. Python – aplikace