# Maturitní témata – předmět APLIKAČNÍ SOFTWARE

obor 18–20–M/01 Informační technologie

# Profilová MZ

školní rok 2025/2026

**Č. Téma**

1. Příkazy jazyka C#
2. Příkazy jazyka Python
3. Python – příkazy, vývojový diagram – I
4. Návrh a vývoj aplikace – I
5. Metody v C#
6. Návrh a vývoj aplikace – II
7. Tabulkové procesory – vzorce a funkce
8. Tabulkové procesory – tabulky a grafy
9. Použití analytických nástrojů v Excelu
10. Pole v C#
11. Databáze – import, analýza dat, rozdělení databáze
12. Příkazy C#, vývojový diagram – I
13. Relační databáze – objekty a relace – I
14. Python – příkazy, vývojový diagram – II
15. Relační databáze – objekty a relace – II
16. Příkazy C#, vývojový diagram – II
17. SQL dotazy – I
18. Normalizace relační databáze
19. SQL dotazy – II
20. Vestavěné datové struktury v Pythonu

30. 9. 2025

Zpracoval: Ondřej Pacner

Schválil: Ing. Milan Vorel

ředitel školy