

MATURITNÍ TÉMATA K PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Obor vzdělávání: 79-41-K/41 Gymnázium

Třída: 4.A (4. ročník 4letého gymnázia)

Obor vzdělávání: 79-41-K/81 Gymnázium

Třída: 8.P (8. ročník 8letého gymnázia)

Školní rok: 2026 - 2027

Předmět: Informatika

1. Základní pojmy informatiky; historie a prostředky výpočetní techniky
2. Hardware – technické prostředky uvnitř skříně počítače
3. Hardware – technické prostředky vně skříně počítače
4. Software – operační systémy, programy a soubory
5. Počítačové sítě
6. Internet a jeho služby
7. Rastrová a vektorová grafika
8. 3D modelování a 3D tisk
9. Textové editory I
10. Textové editory II
11. Tabulkové kalkulátory I
12. Tabulkové kalkulátory II
13. Prezentační programy
14. Tvorba statických webových stránek – HTML a CSS
15. Umělá inteligence
16. Kódování, komprese a přenos dat
17. Blokové programování micro:bitů I
18. Blokové programování micro:bitů II
19. Algoritmizace a základy programování I
20. Algoritmizace a základy programování II

V Bohumíně dne 31. 8. 2026

Vypracoval: Mgr. Marek Pazdera v. r.

Schválil: Mgr. Radek Musiol v. r.
ředitel školy