

# Maturitní témata z informatiky a výpočetní techniky

Školní rok 2020/2021  
čtyřleté i šestileté studium

1. Počítače a informační technologie
2. Hardware a fungování počítače - procesor a paměť
3. Hardware a fungování počítače - periferie
4. Software a aplikace
5. Data, datové typy, reprezentace dat
6. Elektronický text
7. Tabulkové kalkulátory
8. Prezentace a prezentování
9. Databáze
10. Vektorová grafika
11. Rastrová grafika
12. Počítačové sítě
13. Bezpečný počítač, bezpečnost dat a uživatele
14. Sdílení informací, internet a komunikace
15. Web a jeho tvorba
16. Licence, práva a povinnosti, právní rámce ICT
17. Algoritmické struktury
18. Algoritmy a datové struktury v praxi
19. Programování a jazyk Python
20. Robotika

V Praze dne 30. 9. 2020

Vypracoval: Mgr. Robert Kostner