

## MATURITNÍ TÉMATA Z INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

1. Architektura a přehled komponent PC
2. Operační systémy
3. Příkazový řádek a skriptování
4. Možnosti a služby sítě Internet, prohlížeče internetu
5. Elektronická komunikace, komunikační programy
6. Zpracování počítačové grafiky
7. Software a právní aspekty jeho užívání a šíření
8. Programování v jazyce PHP
9. Strukturované programování a jazyky
10. Zpracování videa a zvuku
11. Teorie informace, informace a její uložení v PC
12. Historický vývoj počítačů a informatiky
13. Kancelářský software
14. Grafické formáty
15. Počítačové periferie
16. Sběrnice a propojení komponent PC
17. Bezpečnost informačních systémů
18. Služby počítačové sítě
19. Adresace v síti a směrování
20. HTML, CSS a JavaScript
21. Databáze a SQL
22. Architektura a technologie počítačové sítě
23. Algoritmizace a programovací jazyky
24. Redakční systémy
25. Objektové programování a jazyky a tvorba GUI

Témata jsou platná pro jarní a podzimní zkušební období následující po jejich zveřejnění.  
Projednáno a schváleno předmětovou komisí a ředitelem školy.  
V Kroměříži dne 10. 9. 2021