



## Profilová část maturitní zkoušky – témata

**Obor:** Informační technologie  
**Předmět:** Multimédia a webdesign

1. Počítačová grafika – vlastnosti, editory, barvy
2. Rastrová grafika – Zoner PhotoStudio
3. Zpracování rastrové grafiky – PhotoShop
4. Zpracování vektorové grafiky – Corel
5. Plošné modelování – 3D Studio
6. Vizualizace scén – 3D Studio
7. Animace scén – 3D Studio
8. Interaktivita v multimédiích – prezentace, techniky, hardware
9. HW pro práci s videem – fotoaparáty, kamery, skenery, adaptéry
10. Zvuk a jeho zpracování – vlastnosti, formáty, úpravy
11. Video a jeho zpracování – digitalizace, formáty, úpravy
12. Tvorba filmu – Pinnacle
13. Publikování na webu – možnosti, podmínky, software
14. Tvorba webové stránky – HTML (text, obrázky, odkazy, HTML 5)
15. Tvorba webové stránky – HTML (seznamy, tabulky, formuláře, HTML 5)
16. Design webu – CSS, vložení, texty, grafika
17. Design webu – CSS, layout, třídy, identifikátory
18. Design webu – CSS3, grafika, 2D a 3D transformace
19. Programování webu – Javascript
20. Programování webu na serveru – PHP, princip, vložení, komentáře
21. Programování webu na serveru – PHP, proměnné, řídicí struktury, funkce
22. Programování webu na serveru – MySQL, připojení a zpracování
23. CMS systémy – vlastnosti, typy
24. Správa obsahu webu – Wordpress
25. Správa obsahu webu – Joomla

Dne 16. 9. 2020

PaedDr. Olga Talášková  
ředitelka školy

