

Profilová část maturitní zkoušky

Obor vzdělání 34-56-L/01 Fotograf

škol. rok 2025/2026

Témata ústní zkoušky zkušebního předmětu FOTOGRAFIE

1. Historický vývoj fotografie
2. Automatizace zpracování
3. Kompozice v obraze
4. Fotografické zátiší
Fotografická reprodukce
5. Technická fotografe
Makro a mikro fotografie
6. Fotografie architektury
7. Fotografie krajiny
Time-lapse fotografie
8. Druhy, adjustace, použití černobílých fotografických materiálů
9. Dokumentární a reportážní fotografie
10. Reklamní fotografie
11. Svatební fotografie
12. Druhy, adjustace, použití barevných fotografických materiálů
Materiály pro digitální tisk
13. Základy kinematografie a videotechniky
14. Složení, vlastnosti a výroba černobílých fot. materiálů
15. Speciální fotografické techniky
16. Fotografická montáž
17. Druhy a složení fotografických vývojek a ustalovačů
18. Portrétní fotografie
19. Fotografické jevy a efekty
20. Složení a zpracování barevných fot. materiálů

zpracovala PK Fotograf

Vizovice 28.8.2025

Ing. Michala Fabianová, v.r.
ředitelka školy

Profilová část maturitní zkoušky

Obor vzdělání 34-56-L/01 Fotograf

škol. rok 2025/2026

Témata ústní zkoušky zkušebního předmětu DIGITÁLNÍ FOTOGRAFIE A GRAFICKÁ ÚPRAVA

1. Rozbor fotografických přístrojů
2. Základy paprskové optiky
3. Princip záznamu digitálního přístroje
4. Rozdělení analogových fotoaparátů podle obrazového formátu
Analogové přístroje pro záznam pohyblivého obrazu
5. Kritéria kvality digitálního snímku
6. Vlastnosti a funkce digitálních fotoaparátů a digitálních videokamer
7. Přístroje kopírovací, zvětšovací a promítací
8. Optické vlastnosti objektivů
9. Princip tisku, druhy tiskáren a skenerů
10. Paměťová média, archivace a přenos dat
Digitální a optický zoom
11. Základy kolorimetrie a systém pro zpracování barvy
12. Základy vlnové optiky
13. Obrazové formáty v digitální fotografii
Videoformáty a kodeky pro kompresi videa
14. Vybavení fotografického pracoviště
15. Fotometrie a práce se světlem
16. Fotografické objektivy a objektivy pro kinematografii
17. Zpracování digitálního obrazu-software pro rastrovou, vektorovou grafiku a pro střih videa
18. Druhy digitálních fotoaparátů a videokamer
19. Bezpilotní letouny
Příslušenství pro videotvorbu
20. Šum, Histogram, Metadata

zpracovala PK Fotograf

Vizovice 28.8.2025

Ing. Michala Fabianová, v.r.
ředitelka školy

Profilová část maturitní zkoušky

Obor vzdělání 34-56-L/01 Fotograf

škol. rok 2025/2026

Témata ústní zkoušky nepovinného zkušebního předmětu INFORMAČNÍ KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE

1. Hardware osobního počítače
2. Periferní zařízení počítače
3. Operační systémy
4. MS Windows
5. Algoritmizace úloh
6. MS Word
7. MS Excel
8. MS PowerPoint
9. Prezentací programy – metody prezentování
10. Základy typografie
11. Elektronická komunikace
12. Databáze
13. Internet
14. Počítačové sítě
15. Přenos dat
16. Počítačová grafika – vektorová a rastrová
17. Počítačová grafika – 2D a 3D
18. Sociální sítě
19. Tvorba webu
20. Komunikační technologie

zpracovala PK Přírodních věd

Vizovice 28.08.2025

Ing. Michala Fabianová, v.r.
ředitelka školy

Profilová část maturitní zkoušky

Obor vzdělání 34-56-L/01 Fotograf

škol. rok 2025/2026

Témata ústní zkoušky nepovinného zkušebního předmětu MATEMATIKA

1. Výrazy, početní výkony s výrazy
2. Rovinné obrazce
3. Kružnice
4. Funkce
5. Aritmetická posloupnost
6. Lineární rovnice
7. Kvadratické rovnice
8. Logaritmus
9. Řešení obecného trojúhelníku
10. Kombinatorika a pravděpodobnost
11. Vektory
12. Přímka
13. Geometrická posloupnost
14. Kuželosečky
15. Řešení soustavy rovnic
16. Povrchy a objemy těles
17. Nerovnice
18. Goniometrické rovnice
19. Logaritmické rovnice
20. Exponenciální rovnice

zpracovala PK Matematiky

Vizovice 28.08.2025

Ing. Michala Fabianová, v.r.
ředitelka školy