Střední Průmyslová škola a Vyšší odborná škola, Příbram II, Hrabákova 271

Ústní maturitní zkouška

MULTIMÉDIA

Maturitní témata

Obor vzdělávání: 26-41-M/01 ELEKTROTECHNIKA

Školní rok: 2026/2027

ŠVP: Multimédia a informatika

Třída: 4.EM

Fotografická expozice; Architektura počítače, von Neumanovo schéma
Fotografická kompozice; Sestava počítače, komponenty
Funkce fotoaparátu; Napájení, typy skříní, chlazení
Typy fotoaparátů; Základní deska, formáty, prvky, BIOS
Objektivy; Základní deska, konektory, sběrnice
Obrazové snímače; Mikroprocesory, architektura a funkce
Digitální videokamery; Mikroprocesory, parametry a činnost
Foto a video příslušenství; Paměti, rozdělení a parametry
Barevné modely; Paměti typu ROM a RAM
Rastrová grafika; Grafické karty, parametry, funkce
Vektorová grafika; Monitory LCD a OLED, princip, parametry
Digitální video; Datová uložiště, druhy, parametry a princip
Sdílení dat; Pevný disk, druhy, parametry, rozhraní
Mikrofony; Pevný disk, princip čtení a zápisu
Reproduktory; Pevný disk, logická struktura
Ozvučovací technika; Vstupní zařízení, klávesnice, myš
Digitální audio; Tiskárny a skenery, druhy, princip
Konektory a standardy pro audiotechniku; Montáž a oživení počítače
Osvětlovací technika; Souborové systémy
Displeje; Operační systém, rozdělení, struktura
Projektory; Operační systém, úlohy, správa
Digitální televize; Topologie počítačové sítě
IPTV a internetová televize; Aktivní a pasivní prvky sítě
Analogové modulace; Disková pole RAID
Digitální modulace; Zálohování, typy, použití

V Příbrami dne 29. 8. 2026 stanovil ředitel školy PaedDr. Tomáš Hlaváč