

**Konkrétní zadání**

**34-006-H Fotolaborant**

**Zadání pro účastníky ověřování**

***Připravte vyvolávací a ustalovací chemické lázně, zpracujte fotografický materiál ve fotokomoře. Proveďte senzitometrickou kontrolu a korekce barevného obrazu. Zpracujte film a fotografie z něj na poloautomatické lince. Zpracujte fotografie z digitálního záznamu.***

***Počas celé zkoušky dodržujte ekologické požadavky pro používání chemických látek a likvidaci veškerých odpadů.***

**Teoretická zkouška** (ústní ověření)

* Vysvětlete základní principy barevné reprodukce.
* Popište práci s tónovacími lázněmi v ČB fotografii.
* Popište barevný kruh.
* Vysvětlete princip aditivního skládání barev.
* Vysvětlete princip subtraktivního skládání barev.
* Uveďte zásady označování a balení chemických látek používaných v minilabu.
* Zvolte správný postup pro zpracování negativního a inverzního barevného i černobílého filmu na poloautomatické lince.
* Zvolte správný roztok a vysvětlete jeho funkci při zpracování fotografických materiálů.
* Vysvětlete volbu a popište funkci poloautomatické i automatické linky, na nichž budete zpracovávat praktické úkoly.

**Praktická zkouška**

* Zpracujte exponovaný černobílý negativní kinofilm.
* Ve fotokomoře z vybraných snímků vytvořte zvětšeniny 15 x 21 cm.
* Změřte optickou hustotu černobílého i barevného materiálu.
* Připravte vyvolávací a ustalovací roztok pro barevné fotografie zpracované procesem C-41, E-6 a RA4.
* Proveďte senzitometrickou kontrolu vyvolávacího stroje a kopírovacího zařízení
* Proveďte korekci barevných fotografií hustotně i barevně na minilabu.
* Předveďte základní úpravy obrazu – barevnost, jas, kontrast, velikost a rozlišení a následné zpracování od pořízení snímku po tisk fotografií.
* Předveďte způsob manipulace s nevyvolaným fotografickým materiálem.
* Předveďte postup přípravy a zakládání negativního materiálu do minilabu.
* Předveďte postup přípravy a zakládání inverzního materiálu do minilabu.
* Zpracujte negativní film a fotografie z něj na poloautomatické lince.
* Připravte a založte fotografické papíry do minilabu.
* Proveďte barevné i jasové korekce fotografických obrazů na monitoru počítače.
* Předveďte využití filtrů v digitální fotografii.
* Zpracujte fotografie z digitálního záznamu na digitálním minilabu.

**Soupis materiálního a technického zabezpečení pro zajištění ověřování**

***Materiál***

* Černobílé a barevné negativní a inverzní kinofilmy 35 mm,
* Černobílý a barevný rozmnožovací materiál,
* vyvolaný rozmnožovací materiál,
* vyvolaný snímkovací materiál,
* veškeré chemické zpracovatelské lázně,
* vývojky práškové, kapalné.

***Vybavení***

* Vyvolávací automat snímkovacích barevných materiálů,
* misky a příslušenství pro práci v pozitivní komoře,
* minilab, kazeta na rozmnožovací barevný materiál,
* denzitometr,
* fotografický analogový i digitální přístroj,
* vybavená fotokomora s temnou místností,
* PC včetně SW pro úpravu fotografií.

**Kontrola dodržení časového limitu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Činnost podle zadání** | **Časový limit** (v min.) |
| Ústní ověřování. | **60** |
| Senzitometrická kontrola vyvolávacích strojů a kopírovacích zařízení. | **20** |
| Provádění základní barevné korekce barevných obrazů. | **40** |
| Příprava vyvolávacích, ustalovacích a ostatních chemických lázní, včetně zpracování všech druhů fotografického materiálu ve fotolaboratoři. | **90** |
| Zpracování negativů a fotografií z filmu na automatických a poloautomatických linkách. | **60** |
| Zpracovávání fotografií z digitálního záznamu. | **60** |
| **Doba trvání zkoušky:** podle standardu 3 - 6 hod. | **350 min.** |