

## **Rámcový přehled učiva rekvalifikačního kurzu Pracovník grafického studia**

Standardní délka kurzu je 80 vyučovacích hodin. Kurzy budou vypisovány jako desítidenní celodenní. Výuka probíhá na učebně vybavené datovým projektořem, případně počítačem. Školení probíhají vždy od 8:00 do 16:00 hodin. Každý posluchač má k dispozici samostatný počítač a obdrží zdarma kvalitní literaturu ke kurzu. Optimální počet posluchačů v kurzu je pět až osm. V průběhu kurzu je k dispozici občerstvení.

Po absolvování kurzu se absolventi naučí základy ovládání grafických programů ADOBE / COREL. Budou znát pravidla tvorby a využití reklamní grafiky, samostatně pracovat a využívat všech možností grafických aplikací Adobe / Corel týkající se jejich možného využití v komerční sféře DTP studií. Budou umět tvořit prezentace pro Internet a podklady pro tisk a vytvářet grafické návrhy nejrozličnějších reklamních a komerčních materiálů.

Absolventi kurzu najdou uplatnění v grafickém studiu jako samostatný pracovník – grafik

### **Rámcová témata rekvalifikačního kurzu:**

- Úvod do počítačové grafiky
- Digitální fotografie jako vstupní standard a jejich úprava
- Podrobná práce s vektorovou grafikou
- Podrobná práce s rastrovou grafikou
- Předtisková příprava

Podmínkou účasti na rekvalifikačním kurzu jsou obecné znalosti na úrovni základního vzdělání, a základní znalost práce s počítačem.

**Kurz je rozdělen do 5 výukových modulů dle následujících osnov:**

### **1. Úvod do počítačové grafiky**

- Vektorová x rastrová grafika
- Barevné režimy
- Technologie používané při výrobě reklamních materiálů
- Podklady pro zpracování návrhu
- Grafický manuál
- Grafické programy a jejich vlastnosti (Vorel x Adobe x další ...)
- Ukázky práce s grafickými programy

### **2. Digitální fotografie jako vstupní standard a jejich úprava**

- Digitální fotoaparáty a jejich vlastnosti
- Fotografování – principy, ukázky, chyby
- Chyby na snímcích a princip jejich odstranění
- Programy pro úpravu fotografií
- Úprava fotografií v jednoduchých programech
- Skenování obrázků a fotografií a úprava

### **3. Podrobná práce s vektorovou grafikou**

- Programy Corel / Adobe – jejich srovnání a základní ukázky
- Kreslení základních objektů a manipulace
- Křivky a objekty a jejich vlastnosti
- Barvy, výplně a vzorky/textury

- Text a jeho vlastnosti
- Režimy zobrazení dle použitého SW
- Tisk a publikování grafiky
- Úprava grafiky pro web
- Importy a exporty, grafické formáty, PDF
- Praktické procvičení vytvořením vlastního loga

## **4. Podrobná práce s RASTROVOU grafikou**

- Základní parametry rastrových obrázků - rozlišení obrázku, formáty souborů, komprese
- Programy Corel / Adobe – srovnání a možnosti
- Základní úpravy obrázků, základní nástroje
- Výběry a pokročilé výběry
- Filtry a barvy, retušování
- Fotomontáže
- Importy a exporty, grafické formáty, PDF
- Praktické procvičení vytvoření reklamního materiálu s použitím rastrové grafiky

## **5. Předtisková příprava**

- Správa barev a její problematika
- Formáty a jejich kvalita
- Příprava rastrových dat
- Příprava vektorové grafiky
- Export a vytváření tiskového PDF
- Předávání dat – standardy

## **Metodika, učební pomůcky, didaktická technika:**

Metodika výuky je založena na výše uvedené osnově, která je pro potřeby lektorů podrobně rozpracována dle jednotlivých kapitol. Všichni lektori tento kurz vyučují dle této metodiky a je pro ně závazná. V rámci metodiky jsou ke každému bloku vypracovány zkušební příklady, které jsou na konci každého bloku samostatně probírány. Ke každému učebnímu bloku dostává posluchač podkladové materiály k probírané látce vycházející z metodiky výuky. Současně obdrží každý posluchač tištěnou příručku – knihu.

Pro výuku počítačové části probíhá výuka na počítačové učebně, jejíž součástí je legální software Windows. Každý posluchač má k dispozici samostatný počítač. K výuce je pro využíván datový projektor pro lepší názornost akcí předváděných lektorem.

## **Požadavky na vyučující:**

V průběhu celého kurzu se předpokládá účast jednoho lektora s odbornou praxí výuky více jak 6 měsíců v oblasti školení uvedeného programu.

Požadavky na vyučujícího lektora: minimálně středoškolské vzdělání, praxe 6 měsíců v oblasti školení, podrobné znalosti problematiky. Doporučené požadavky na lektora části IT: certifikát MCP nebo testera ECDL.

## **Vyhodnocení průběhu a účinnosti vzdělávací akce:**

Na závěr účastníci kurzu absolvují test, který je po vyhodnocení podkladem pro udělení rekvalifikačních osvědčení. 70% úspěšnost tohoto testu je podmínkou k udělení rekvalifikačního osvědčení o úspěšném absolvování rekvalifikačního kurzu. Součástí testu bude i praktické vyzkoušení základních úloh probíraných v uvedeném kurzu.

Současně posluchači v závěru kurzu hodnotí obsahovou náplň, rozsah, studijní podklady a kvalitu a přístup lektora. Tyto podklady slouží k celkovému vyhodnocení kurzů a tím i k dalšímu zkvalitnění celkové úrovně kurzu.