

# Prepress in Use

Course code: DTP1

Na tomto kurzu se účastníci seznámí s celým procesem výroby tiskoviny, naučí se přemýšlet v potřebných souvislostech a uplatnit tyto znalosti při práci v grafických programech. Poznájí specifika tiskových technologií, porozumí technologickým omezením a požadavkům. Díky tomu se pak budou umět vyhnout problémům, které mohou kvůli špatně připraveným tiskovým datům vzniknout.

## Pro koho je kurz určen

Kurz je určen pro všechny, kteří se věnují počítačové tvorbě tiskovin.

## Co Vás naučíme

- získáte teoretické vědomosti o tisku a výrobě tiskovin
- poznáte správné zásady práce s textovými podklady
- poznáte správné zásady práce s bitmapovými obrázky
- poznáte správné zásady práce s vektorovou grafikou
- poznáte správné zásady práce v aplikaci pro zlom

## Požadované vstupní znalosti

Základy práce v prostředí Microsoft Windows. Základní orientace v některém grafickém programu.

## Osnova kurzu

Co musíme vědět o tisku a výrobě tiskovin

- tiskový rastr
- princip reprodukce barev
- specifika tiskového procesu
- stručný pohled na postup výroby tiskovin
- přehled tiskových technik, jejich výhody a nevýhody
- druhy knižních vazeb
- vliv dokončovacího zpracování na předtiskovou přípravu
- papír

Podklady

- obrazové
- textové

Zpracování bitmapových obrázků (Adobe Photoshop)

- rozdíl mezi bitmapovým a vektorovým obrázkem
- barevná hloubka
- postup úprav bitmapových obrázků
- rozlišení
- práce s tonalitou obrázku
- formáty pro ukládání

Tvorba vektorové grafiky (Adobe Illustrator)

- zásady práce
- práce s barvami
- formáty pro ukládání
- pětisk a trapping

Sazba a zlom (Adobe InDesign)

- zásady práce
- základní typografická pravidla
- dělení slov

### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved

# Prepress in Use

- mezislovní mezery
- práce s průhledností
- závěrečná kontrola dokumentu

Předávání tiskových dat a spolupráce s tiskárnou

Proč potřebujeme správu barev

#### **GOPAS Praha**

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

#### **GOPAS Brno**

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

#### **GOPAS Bratislava**

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved