| **Maturitní témata pro 1.KŠPA Kladno, s.r.o.** | |
|---|---|
| Předmět | **Počítačová grafika** |
| Typ zkoušky | **Profilová písemná** |
| Obor | **Grafický design** |
| Forma | **Denní** |
| Zkoušející | **Ing. Kupaiev Oleksandr** |
| Období | **MZ2027** |

1. **Test – teorie počítačové grafiky**
2. **Tvorba plakátů a tiskovin**
   kompozice, typografie
   práce s fotografií a ilustrací
   příprava pro tisk (rozměry, barvy, export)
3. **Propagační grafika a marketingové materiály**
   letáky, bannery, prezentace produktu
   vizuální hierarchie, práce s informacemi
   příprava grafiky pro online prostředí
4. **Logo a vizuální identita**
   tvorba loga nebo jeho redesign
   práce s firemní identitou
   vizitka, základní prvky Corporate Identity (CI)
5. **Obalový design**
   návrh etikety, obalu nebo jednoduché produktové série
   práce s povinnými údaji
   grafická kompozice a styl
6. **Typografie**
   výběr a kombinace písem
   práce s textovými styly
   čitelnost, kontrast, hierarchie
7. **Digitální ilustrace**
   kresba v grafických programech
   kombinace ilustrace s textem a layoutem
   export do tiskových nebo digitálních formátů
8. **Fotomontáž a úprava fotografií**
   retuš, koláž, barevné korekce
   práce s vrstvami, maskami
   kreativní fotomanipulace

9. **Webová a UI grafika**
   - návrh homepage webu
   - návrh rozhraní mobilní aplikace
   - práce s layoutem, mřížkou a UI prvky
10. **Infografika a piktogramy**
   - práce s daty
   - tvorba ikon a jednoduchých grafických značek
   - vizuální zjednodušení informací
11. **Technická příprava dat**
   - export do PDF, PNG, JPG
   - nastavení rozměrů, DPI, barevných módů
   - práce s tiskovými značkami, okraji a formáty
12. **Software a pracovní postupy**
   - Adobe Photoshop / Illustrator / InDesign
   - práce s vrstvami, efekty, maskami
   - organizace projektu, ukládání verzí
13. **Kreativní řešení grafického úkolu**
   - schopnost navrhnout originální řešení
   - skicování a koncept
   - obhajoba vizuálního stylu a výběrů