

Zespół Szkół Nr 26 w Warszawie
Technikum nr 24
Technik grafiki i poligrafii cyfrowej

Dyplom „Technika grafiki i poligrafii cyfrowej ” - otrzymuje uczeń po ukończeniu technikum i zdaniu egzaminów zawodowych z:

- **Kwalifikacji PGF.04** „Przygotowanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych”:
- **Kwalifikacji PGF.05** „Drukowanie cyfrowe i obróbka druków”

Zagadnienia zawodowe przygotowujące do egzaminu z **Kwalifikacji PGF.04** „Przygotowanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych”:

1. Podstawy grafiki komputerowej, projektowanie materiałów graficznych, narzędzia pracy, palety kolorów;
2. Sposoby pozyskiwania materiałów graficznych;
3. Prawo do własności intelektualnej projektu;
4. Program Photoshop;
5. Różnica między grafiką rastrową, a grafiką wektorową;
6. Program Illustrator;
7. Równoczesne wykorzystywanie kilku narzędzi;
8. Projektowanie różnych materiałów graficznych (np.: logo firmy);
9. Przygotowanie tekstu do druku zgodnie z istniejącymi standardami;
10. Sposób przygotowania publikacji do druku, rozróżnianie materiałów poligraficznych;
11. Cechy, parametry oraz prawidłowe składanie materiałów poligraficznych;
12. Rodzaje druku specjalistycznego (np. druk offsetowy, sitodruk);
13. Systemy produkcyjne wykorzystywane w poligrafii.

Zagadnienia zawodowe przygotowujące do egzaminu z **Kwalifikacji PGF.05** „Drukowanie cyfrowe i obróbka druków”:

1. Maszyny cyfrowe wykorzystywane do drukowania;
2. Zasady doboru maszyny do potrzeb projektu oraz materiału na jakim projekt ma być wykonany;
3. Przygotowanie maszyn oraz urządzeń, znajomość zasad obsługi;
4. Wykańczanie projektów graficznych, by można je było wydrukować w dobranym wcześniej urządzeniu;
5. Obsługa drukarki 3d, przygotowanie obrazu modelu do wydruku, wykorzystanie odpowiedniego programu graficznego;
6. Programy komputerowe wspomagające procesy drukowania cyfrowego;
7. Metody oraz narzędzia służące do kontroli jakości wydruków, analiza wyników wykonanej kontroli;
8. Wykonanie wydruku projektów graficznych: przygotowanie projektu z uwzględnieniem parametrów narzędzi do drukowania;
9. Obsługa programu z pakietu Adobe InDesign (program do składania prac do wydruku wykorzystywany przy projektowaniu różnych materiałów reklamowych).

Oprócz tego uczniowie:

- mają zajęcia z języka angielskiego zawodowego;
- uczą się jak założyć i prowadzić własną działalność gospodarczą;
- zapoznawani są z obowiązującymi w branży zasadami BHP.