

TECHNIK GRAFIKI I POLIGRAFII CYFROWEJ 311943

Technik grafiki i poligrafii cyfrowej zajmuje się przygotowywaniem materiałów do drukowania cyfrowego z uwzględnieniem technologii wizualizacji trójwymiarowej. Obsługuje różnego rodzaju aplikacje graficzne przeznaczone do projektowania i obróbki grafiki wektorowej, bitmapowej, oraz modelowania 3D. Obsługuje programy do tworzenia publikacji z uwzględnieniem książek dla czytników elektronicznych.

Wykonuje obróbkę materiałów graficznych i tekstu w postaci: korekty barwnej, formatowania tekstu, dostosowania paramentów bitmap do procesu druku cyfrowego, tekstu i grafiki na arkuszu drukarskim.

Wykonuje projekty prac graficznych przeznaczonych do publikacji elektronicznej, tworzy również elektroniczne książki. Zajmuje się on również modelowaniem obiektów 3D przeznaczonych do wizualizacji trójwymiarowej. Jest zawodem pożądanym niemal w każdej agencji reklamowej, we wszystkich firmach wydawniczych oraz drukarniach cyfrowych, offsetowych

KWALIFIKACJE WYODRĘBNIONE W ZAWODZIE

PGF.04. Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych.

PGF.05 Drukowanie cyfrowe i obróbka druków

CELE KSZTAŁCENIA

Uczeń przygotowuje się do wykonywania zadań zawodowych:

- 1) w zakresie kwalifikacji PGF.04. Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych.
 - a) przygotowania materiałów cyfrowych do wykonania projektów graficznych,
 - b) opracowania publikacji i prac graficznych do druku,
 - c) przygotowania publikacji elektronicznych,
- 2) w zakresie kwalifikacji PGF.05 Drukowanie cyfrowe i obróbka druków:
 - a) drukowania cyfrowego,
 - b) obróbki druków cyfrowych,
 - c) planowania i kontrolowania produkcji poligraficznej,
 - d) drukowania i obróbki druków 3D.

WYKAZ PRZEDMIOTÓW WTOKU KSZTAŁCENIA

Kwalifikacja PGF.04. Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych.

- 1) Teoretyczne przedmioty zawodowe:
 - Bezpieczeństwo i higiena pracy
 - Podstawy poligrafii
 - Podstawy projektowania graficznego
 - Podstawy projektowania publikacji
 - Rysunek techniczny
 - Język angielski w poligrafii.
- 2) Przedmioty zawodowe organizowane w formie zajęć praktycznych:
 - Projektowanie graficzne
 - Projektowanie publikacji
- 3) Praktyka zawodowa

Kwalifikacja PGF.05 Drukowanie cyfrowe i obróbka druków

- 1) Teoretyczne przedmioty zawodowe:
 - Maszyny i urządzenia cyfrowe i postpresowe
 - Planowanie produkcji poligraficznej
 - Język angielski w poligrafii.
- 2) Przedmioty zawodowe organizowane w formie zajęć praktycznych:
 - Drukowanie cyfrowe
 - Kontrola produkcji poligraficznej
 - Modelowanie i drukowanie 3D
- 3) Praktyka zawodowa

CELE KIERUNKOWE ZAWODU

1. Przygotowanie publikacji i prac graficznych do druku oraz publikacji elektronicznej;
2. Realizacja procesów drukowania cyfrowego;
3. Wykonywanie projektów graficznych;
4. Obróbka druków cyfrowych;
5. Realizacja procesów drukowania przestrzennego 3D;
6. Obróbka przestrzennych druków 3D.

PERSPEKTYWY ZATRUDNIENIA

Technik **GRAFIKI I POLIGRAFII CYFROWEJ** znajdzie zatrudnienie w takich miejscach jak:

- firmy projektujące strony internetowe, opracowujące animacje, klipy filmowe, prezentacje multimedialne,
- studia grafiki i fotografii cyfrowej,
- agencje reklamowe, agencje public relations,
- wydawnictwa,
- drukarnie cyfrowe i offsetowe,
- przemysł poligraficzny.