



Technik grafiki i poligrafii cyfrowej

przedmioty rozszerzone: matematyka, język angielski

Technik grafiki i poligrafii cyfrowej zajmuje się szeroko pojętym przygotowywaniem materiałów do drukowania cyfrowego z uwzględnieniem druku 3D. Obsługuje różnego rodzaju programy graficzne przeznaczone do obróbki i projektowania grafiki wektorowej, bitmapowej, modelowania 3D oraz typowe programy do tworzenia publikacji z uwzględnieniem ebook-ów. Z dostarczonych materiałów w postaci tekstu, wykresów, fotografii, tabel wykonuje za pomocą sprzętu komputerowego obróbkę materiałów graficznych i tekstu, korektę kolorów, formatowanie tekstu i grafiki, rozmieszczenie tekstu i grafiki na arkuszu drukarskim. Zajmuje się również ustalaniem parametrów drukowania cyfrowego, eksploatacją cyfrowych maszyn i urządzeń drukujących. Wykonuje między innymi komputerowe łamanie tekstu, koryguje kolory w plikach graficznych i dopasowuje wymiary dostarczonych materiałów w taki sposób, żeby podczas drukowania uzyskać pożądany efekt.

Absolwent szkoły kształcącej w tym zawodzie zostaje przygotowany do wykonywania następujących zadań:

- przygotowania publikacji i prac graficznych do druku oraz publikacji elektronicznej,
- prowadzenia procesów drukowania cyfrowego,
- przygotowania materiałów cyfrowych do wykonania projektów graficznych,
- obróbki druków cyfrowych,
- prowadzenia procesów drukowania przestrzennego 3D,
- obróbki przestrzennych druków 3D,
- organizowania i prowadzenia działalności gospodarczej.

Technik grafiki i poligrafii cyfrowej znajdzie zatrudnienie w:

- agencjach reklamowych,
- firmach wydawniczych,
- studiach graficznych,
- zakładach fotograficznych,
- działach marketingu i promocji w przedsiębiorstwach.

Od jego umiejętności zależy bowiem ostateczny wygląd ulotek, prospektów, gazet, czasopism oraz książek.

Może też prowadzić własną działalność gospodarczą związaną z oprawą graficzną uroczystości szkolnych, rodzinnych itp.

Technik grafiki i poligrafii cyfrowej to dwie kwalifikacje:

- Przygotowanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych,
- Drukowanie cyfrowe i obróbka druków.