

Nazwa: Technik grafiki i poligrafii cyfrowej

Kod: 311943

Synteza: Projektuje, przygotowuje i tworzy cyfrowe materiały oraz projekty graficzne książek, ulotek, folderów i plakatów; obsługuje aplikacje do projektowania i obróbki grafiki wektorowej, bitmapowej oraz modelowania 3D; drukuje materiały cyfrowe z zastosowaniem technologii wizualizacji trójwymiarowej; obsługuje programy do tworzenia publikacji cyfrowych do czytników elektronicznych.

Zadania zawodowe:

- projektowanie i przygotowanie materiałów cyfrowych i prac graficznych do procesu drukowania;
- stosowanie zasad kompozycji i typografii oraz posługiwania się barwą w procesie projektowania graficznego;
- ocenianie poprawności plików cyfrowych i usuwanie błędów;
- wyprowadzanie informacji na drukarki, plotery, naświetlarki;
- wykonywanie cyfrowego składu i łamania publikacji cyfrowej;
- wykonywanie obróbki graficznej rysunków w formacie 2D lub 3D oraz cyfrowego montażu publikacji;
- posługiwanie się programami graficznymi takimi jak: Adobe, Photoshop, Illustrator, InDesign Dreamweaver, After Effects, Animate, Corel Draw, GraphicSuite;
- obsługiwanie programów do tworzenia publikacji materiałów i książek na czytniki elektroniczne;
- przygotowywanie materiałów cyfrowych do naświetlania i drukowania, tworzenia stron internetowych oraz publikacji multimedialnych;
- obsługiwanie aplikacji graficznych do projektowania i obróbki grafiki wektorowej, bitmapowej oraz modelowania 3D;
- drukowanie i obróbka druków 3D;
- archiwizowanie materiałów na dyskach komputera lub innych nośnikach informacji w celu zabezpieczenia ich przed utratą;
- dokonywanie oceny jakości oraz estetyki wykonywanych prac;
- rozwijanie własnych kompetencji zawodowych oraz aktualizacja wiedzy z zakresu nowych technologii grafiki i poligrafii cyfrowej;
- przestrzeganie zasad etyki zawodowej, ergonomii, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosowanie przepisów prawa dotyczących ochrony przeciwpożarowej.

Dodatkowe zadania zawodowe:

- tworzenie internetowych publikacji multimedialnych, design stron internetowych, ulotek, czasopism kolorowych oraz książek;
- przygotowanie projektów graficznych na bilbordy i banery.