

Nazwa: Operator CAD

Kod: 311803

Synteza: Zajmuje się wykonywaniem komputerowych rysunków 2D i 3D; realizuje zadania zawodowe związane z tworzeniem lub nanoszeniem zmian w modelach i rysunkach technicznych w zależności od potrzeb w tym zakresie; odpowiada za aktualizację i testowanie nowych narzędzi CAD.

Zadania zawodowe:

- przygotowywanie komputerowych rysunków 2D i 3D zgodnie z przyjętymi standardami i procedurami oprogramowania, tj.: AutoCAD, MicroStation, Speedikon i systemów PDS;
- tworzenie i nanoszenie zmian w modelach i rysunkach technicznych, począwszy od szkiców, planów oraz pisemnych i ustnych instrukcji;
- zarządzanie dużą ilością wprowadzanych zmian w rysunku technicznym, tj. zarządzanie systemem czerwonych linii i sprawdzanie czy wszystkie związane z nimi elementy są aktualizowane w ciągu tworzenia całego rysunku;
- wspieranie inżynierów i projektantów, tj. kreślenie rysunków oraz tworzenie plików PDF w celu optymalizacji procesu projektowania;
- opracowywanie dokumentacji technicznej;
- zapewnianie wsparcia w ramach projektowania CAD w zakresie funkcji technicznych i konserwatorskich;
- aktualizowanie i testowanie nowych narzędzi CAD / CAE dla wstecznej kompatybilności nowych funkcjonalności;
- wspieranie rozwoju dokumentacji standardów projektowych, instrukcji obsługi i procedur w celu stworzenia jednolitych rysunków i dokumentacji.

Dodatkowe zadania zawodowe:

- wykonywanie ręcznych rysunków technicznych.