

# Wybrane zastosowania komputerów

Komputery znalazły zastosowanie w wielu dziedzinach życia, nauki i gospodarki, m.in.:

- przemysł – automatyzowanie czynności, wykonywanie za człowieka prac monotonnych, trudnych i czasochłonnych;
- nauka – wspomaganie badań naukowych, symulacja zjawisk i procesów, wykonywanie złożonych obliczeń;
- handel – gromadzenie i analizowanie danych, nadzorowanie procesu sprzedaży i zakupu towarów;
- bankowość – gromadzenie i analizowanie danych, wykonywanie transakcji finansowych;
- transport – systemy nawigacji komputerowej;
- medycyna – wspomaganie leczenia, diagnozowanie chorób;
- komunikacja – sterowanie połączeniami telefonicznymi, obsługa telefonii komórkowej;
- meteorologia – opracowywanie prognoz pogody;
- kinematografia – tworzenie efektów komputerowych w filmach, obróbka filmów;
- muzyka – przetwarzanie dźwięków, sterowanie elektronicznymi instrumentami;
- edukacja – programy edukacyjne do nauki różnych przedmiotów, gromadzenie i wyszukiwanie informacji;
- rozrywka – gry komputerowe.

Oddzielnym obszarem wykorzystania komputerów są urządzenia elektroniki użytkowej (np. smartfony, telewizory). Komputery znajdują też zastosowanie jako ważne elementy różnych urzędzeń, np. samochodów, pralek, lodówek, kas fiskalnych, robotów kuchennych, kserokopiarek.