

Zestaw CAD-Edukacja

Solid Edge 2023/2024 - pakiet edukacyjny

do nauki Komputerowego Wspomagania Projektowania CAD

Zestaw CAD-Edukacja to pakiet edukacyjny służący do nauki technik Komputerowego Wspomagania Projektowania w oparciu o powszechnie stosowane w światowym przemyśle rozwiązania CAD - zarówno w wersji trójwymiarowej 3D, jak i płaskiej 2D. Oparty jest o jeden z najpopularniejszych na świecie i w Polsce program Solid Edge 2023/2024.

Przeznaczony jest dla Wyższych i Średnich Szkół Technicznych, które mają w programie nauczania zajęcia z technik CAD, rysunku technicznego, budowy maszyn i pokrewnych. Niezbędny w Technikach o kierunkach mechanicznych oraz kierunku Mechatronika. Stanowiący podstawę na Wydziałach Mechanicznych Wyższych Uczelni.

Zestaw CAD-Edukacja pozwala wyposażyć za znikomą cenę pracownię komputerową w narzędzie takie, jak stosowane w przemyśle.

System CAD tworzy trójwymiarowy model 3D gotowego zespołu oraz wchodzących w jego skład części. Pozwala na analizę współzależności geometrycznych, analizę i symulowanie wzajemnych ruchów części. Generuje dokumentację rysunkową. Opracowane modele 3D części służą do dalszego przetwarzania w systemie CAM, tworzącym program dla obrabiarki sterowanej numerycznie.

CAD-Edukacja umożliwia :

Praca w Solid Edge polega na tworzeniu przestrzennych modeli części oraz zespołów i przygotowywaniu na ich podstawie dokumentacji rysunkowej. Każde z tych zadań realizowane jest w odrębnym, specjalizowanym środowisku. Praca w Solid Edge umożliwia :

- ◆ modelowanie części zarówno tradycyjne jak i synchroniczne (ST)
- ◆ modelowanie zespołów
- ◆ tworzenie dokumentacji rysunkowej zarówno części jak i zespołów
- ◆ wykorzystanie biblioteki części standardowych (złącznych, etc.)
- ◆ asocjatywną współpracę z systemami CAM, np. EdgeCAM (Zestaw CAM-edukacja)
- ◆ import modeli parametrycznych z innych systemów CAD
- ◆ zaawansowaną wizualizację modeli 3D, w tym tworzenie stron www zawierających modele 3D
- ◆ ponadto : modelowanie części blaszanych, rurociągów i instalacji elektrycznych w środowisku modelowania zespołów, projektowanie form wtryskowych, symulacje i analizy

**Wyposażyliśmy w Solid Edge ponad 80% Szkół Technicznych w Polsce.
Solid Edge to standard edukacyjny w polskim szkolnictwie zawodowym.**

CAD-Edukacja to zestaw następujących elementów :

- ◆ Program *Solid Edge 2023/2024 PL Academic Site License* – pełna, polskojęzyczna wersja dla 10 lub 20 stanowisk do instalacji w pracowni komputerowej
- ◆ Program *Solid Edge 2023/2024 PL Edu* – pełna, polskojęzyczna wersja dla ucznia do pracy w domu
- ◆ Zestaw ćwiczeń i przykładów autorstwa Grzegorza Kazimierczaka – będących pomocą w prowadzeniu zajęć z uczniami zarówno na poziomie średnim jak i wyższym
- ◆ Podręcznik *Solid Edge*, autor: Piotr Szymczak – przeznaczony dla początkujących i zaawansowanych użytkowników programu Solid Edge. Podręcznik opisuje zarówno tradycyjną jak i synchroniczną metodę modelowania. Dzięki zestawowi ćwiczeń czytelnik pozna zasady modelowania przestrzennego i opanuje podstawowe funkcje programu
- ◆ Ponadto
 - bezpłatna wersja 2D Solid Edge
 - bezpłatna przeglądarka 3D

Instalacja CAD-Edukacja w szkole i poza szkołą (objęta licencją)

- ◆ W szkole :
 - Solid Edge 2023/2024 PL Academic można instalować na 10 lub 20 stanowiskach w szkole
- ◆ Poza szkołą :
 - Solid Edge 2023/2024 PL Edu uprawnia do instalowania na komputerach należących do uczniów (zarejestrowanych uczniów i słuchaczy) oraz na komputerze należącym do nauczyciela

Kursy i szkolenia z wykorzystania Solid Edge :

- ◆ Warunkiem zakupu* zestawu CAD-Edukacja jest przeszkolenie co najmniej jednego nauczyciela na autoryzowanym Kursie Solid Edge **.
Koszt 30-godzinnego kursu dokumentowanego zaświadczeniem *** od **600 zł** (brutto) od osoby. **O cenę szkolenia dla Was proszę każdorazowo pytać !**
- * W wypadku gdy nauczyciel odbył już podobny kurs lub posiada umiejętność pracy z Solid Edge istnieje możliwość odstąpienia od niniejszego warunku.
- ** Kurs w wymiarze 30 godzin lekcyjnych (20 godzin pracy z instruktorem + 10 godzin e-learning) odbywa się we współpracy z Firmą MECHATRONIK w Autoryzowanym Ośrodku Szkolenia ZERO w Warszawie, a w wypadku większej ilości zainteresowanych - wyjazdowo w Waszej Szkole. Posiadamy uprawnienia do prowadzenia kursów zgodnie z wpisem do rejestru instytucji szkoleniowych WUP w Warszawie (Nr ewidencyjny 2.14/00230/2013).
- *** Przeprowadzony kurs certyfikowany jest Zaświadczeniem wydanym przez Autoryzowany Ośrodek Szkolenia ZERO.
Firma ZERO Technologia Produkcji jest autoryzowanym partnerem SIEMENS Digital Industries Software (producenta oprogramowania) dedykowanym do prowadzenia szkoleń, serwisu i sprzedaży oprogramowania Solid Edge dla średnich szkół technicznych.

Wymagania sprzętowe i programowe:

Program Solid Edge PL może działać zarówno w sieci jak i na pojedynczych komputerach.

- ◆ Minimalne: Windows 11, 10, 8, 7 (32 i 64 bity), komputer PC procesor 3000 Hz, 8 GB RAM, monitor FullHD, dobra karta graficzna (bliższe informacje www.zero.waw.pl)
- ◆ Zalecane: Windows 11, 10, 8, 7 (32 i 64 bity), komputer PC wielordzeniowy procesor 3000 MHz, 16 GB RAM, monitor FullHD, dobra karta graficzna (bliższe informacje www.zero.waw.pl)

Cena:

O cenę oprogramowania dla Waszej Szkoły proszę każdorazowo pytać !!

(Warunki płatności do uzgodnienia : **nieoprocentowane raty, kredyt, opóźniona płatność**)

CAD-edukacja występuje jako licencja: **wersja dla ucznia bez limitu stanowisk**

- 10 stanowiskowa w cenie od **2990 zł brutto** (cena na 01.09.2023)

- 20 stanowiskowa w cenie od **3890 zł brutto** (cena na 01.09.2023)

- * Po bliższe informacje dotyczące Zestawu CAD-Edukacja zapraszamy na naszą stronę internetową **www.zero.waw.pl** .