

## Szkolenie Solid Edge - podstawy

(modelowanie bryłowe, podstawy złożeń, podstawy rysunku płaskiego)

### Cel szkolenia:

Celem szkolenia jest zdobycie umiejętności niezbędnych do pracy w programie Solid Edge (firmy Siemens) w zakresie tworzenia:

- Brył.
- Złożeń.
- Rysunków płaskich.

### Wymagania:

Minimalne umiejętności, które kursant powinien posiadać przed przystąpieniem do szkolenia:

- dobra znajomość obsługi komputera z system operacyjnym Windows 10 lub nowszym.
- podstawowa znajomość odczytywania rysunków technicznych.
- podstawa znajomość sposobów wymiarowania części.

### Program szkolenia:

#### Dzień 1

- 1) Interfejs:
  - a) Sprawdzenie wersji Solid Edge.
  - b) Omówienie gotowych szablonów.
  - c) Górna belki interfejsu.
  - d) Zakładka Widok.
  - e) Zakładka Narzędzia główne.
  - f) Drzewa Pathfinder.
  - g) Omówienie prawej i lewej belki.
  - h) Sposoby orientacji widoku oraz nawigowania.
  - i) Omówienie opcji i ustawień programu.
- 2) Praca w szkicowniku:
  - a) Polecenia szkicownika.
  - b) Narzędzia edycji.
  - c) Sposoby wymiarowania.
  - d) Sposoby nadawania relacji.
- 3) Tworzenie prostych konstrukcji bryłowych w technologii sekwencyjnej i synchronicznej:
  - a) Metody pracy w środowisku tworzenia części.
  - b) Sposoby tworzenia szkicu profilowego.
  - c) Modelowanie podstawowych elementów bryłowych w technologii sekwencyjnej.
  - d) Sposoby edycji operacji.
  - e) Sposoby wykorzystania zmiennych.
  - f) Cechy technologii synchronicznej.
  - g) Zastosowanie koła startowego.
  - h) Sposoby tworzenia brył w technologii Synchronicznej.
  - i) Sposoby pracy na modelach pochodzących z innych programów.



**Dzień 2**

- 1) Złożenia:
  - a) Metodologia tworzenia złożzeń.
  - b) Relacje w złożzeniach.
  - c) Tworzenie nowych części w kontekście złożzenia.
  - d) Konfiguracja wyświetlania złożzeń.
  - e) Klonowanie części.
  - f) Automatyczne rozstrzelenie.
- 2) Tworzenie dokumentacji rysunkowej części i złożzeń:
  - a) Metodologia pracy w środowisku dokumentacji płaskiej.
  - b) Tworzenie rzutów i przekrojów.
  - c) Dodawanie listy części do rysunku.
  - d) Rysowanie w widoku.
  - e) Aktualizacja dokumentacji po zmianie modelu.
- 3) Przenoszenie rzutów 2D do środowiska 3D:
  - a) Importowanie plików rysunkowych DWG/DXF.
  - b) Metoda tworzenia geometrii 3D na podstawie rysunku.
  - c) Edycja geometrii.

**Egzamin:**

Szkolenie kończy się krótkim egzaminem weryfikującym nabyte umiejętności. Zdobyte 80% umiejętności kwalifikuje kursanta do otrzymania certyfikatu z potwierdzeniem zdobytych umiejętności. W przypadku otrzymania negatywnego wyniku kursant otrzymuje certyfikat o ukończeniu kursu. Więcej informacji znajduje się w regulaminie szkoleń <https://www.camdivision.pl/images/szkolenia/regulamin-szkolen.pdf>

