

PAWEŁ KĘSKA,
CADVANTAGE

★★★★★ 4,6 / 5

38 ocen

SOLIDWORKS - szkolenie podstawowe

Numer usługi 2025/11/18/35187/3156005

📍 Warszawa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 23 h

📅 12.01.2026 do 14.01.2026

2 900,00 PLN brutto

2 900,00 PLN netto

126,09 PLN brutto/h

126,09 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Projektowanie graficzne i wspomagane komputerowo
Grupa docelowa usługi	Grupą docelową szkolenia podstawowego SOLIDWORKS są wszystkie osoby, które zamierzają rozpocząć pracę w programie SOLIDWORKS lub osoby, które samodzielnie się kształciły i potrzebują usystematyzować wiedzę i nabrać nowych umiejętności pod kątem doświadczonego trenera.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	4
Data zakończenia rekrutacji	06-01-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	23
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Kurs podstawowy SOLIDWORKS dedykowany jest początkującym użytkownikom programu. Obejmuje podstawowe modelowanie części, budowę złożeń oraz tworzenie dokumentacji technicznej. Nie wymaga znajomości programu, naukę zaczynamy od zera. Każdy użytkownik, który pragnie poznać program SOLIDWORKS powinien rozpocząć naukę od tego kursu, jest to jednocześnie wstęp do dalszych, bardziej zaawansowanych szkoleń.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik potrafi modelować części, budować złożenia oraz wykonywać rysunki techniczne.	Uczestnik modeluje części w 3D, buduje złożenia oraz tworzy rysunki techniczne	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Cel biznesowy

Uczestnik szkolenia nabywa wiedzę pozwalającą sprawnie projektować w SOLIDWORKS produkty z różnych obszarów przemysłu, w tym:

- meble
- urządzenia mechaniczne
- narzędzia
- produkty konsumenckie
- komponenty form
- tworzenie rysunków technicznych

Efekt usługi

Uczestnik po realizacji szkolenia potrafi budować modele 3D, tworzyć złożenia oraz rysunki techniczne.

Metoda potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi

Na koniec szkolenia odbywa się test z wynikiem generowanym automatycznie.

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

SOLIDWORKS® podstawy modelowania części, złożenia, rysunki

Ustawienia, konfiguracja programu.

- Omówienie SolidWorks
- Idea pracy w środowisku 3D
- Otwieranie i zapisywanie plików
- Interface
- Ustawienia narzędzi
- Szablony
- Paski narzędziowe
- Skróty klawiaturowe
- Kreator kopiowania ustawień
- Przygotowanie komputera
- Wymagania sprzętowe

Wprowadzenie do szkicu

- Podstawy szkicowania
- Założenia projektowe
- Relacje szkicu
- Wymiary
- Zaokrąglenia szkicu
- Edycja szkicu
- Przeddefiniowanie/niedodefiniowanie

Modelowanie części

- Wybieranie płaszczyzny szkicu
- Operacja dodania
- Operacja wyciągnięcia wycięcia
- Edycja operacji
- Opcje widoku/selektor widoku
 - Stały promień
 - Pełne zaokrąglenie
 - Zaokrąglenie ścian
- Rzuty
- Operacja przez obrót
- Kreator otworów
 - Liniowy
 - Kołowy
 - Lustro
 - Szyk oparty na krzywej
 - Szyk oparty na szkicu
 - Szyk oparty na tabeli
 - Wzór wypełnienia
- Właściwości masy
- Skorupa
- Żebra
- Pochylenia
- Zmiany projektowe
- Naprawy błędów szkicu i operacji
- Badanie w Simulation Xpress

Konfiguracje części i równania

- Konfiguracje w częściach
- Konfiguracje ręczne
- Tabele konfiguracji
- Podsumowanie parametrów konfiguracji
- Równania
- Połączenie wymiarów
- Operacje z biblioteki

Złożenia

- Budowa złożenia
- Metody wstawiania części
 - Standardowe
 - Zaawansowane
- Dodawanie i usuwanie komponentów
- Weryfikacja mechanizmu
 - Wykrywanie przenikania
 - Wykrywanie kolizji
- Widoki rozstrzelone
- Stany wyświetlania
- Konfiguracje złożzeń

Rysunki

- Przygotowanie szablonów i dostosowanie do wymagań firmy
- Ustawienia programu, właściwości dokumentu
- Paleta widoków
- Konfiguracje widoków
- Rozmiar arkusza
- Kopiowanie widoków
- Rzutowanie
- Właściwości arkusza
- Kotwice

Narzędzia dokumentacji technicznej

- Automatyczne odnośniki
- Tabele materiałowe (BOM)
 - DimXpert
 - Wymiarowanie ręczne
 - Pobieranie wymiarów z modelu
- Widoki przekroju
 - Przekrój łamany
 - Przekrój łamany wyprostowany
 - Przekrój częściowy
 - Półwidok-półprzekrój
- Wyrwanie
- Widok szczegółu
- Widok obcięty
- Widok pozycji alternatywnej
- Tolerancje

- Oznaczenia chropowatości
- Design Checker
- Wykorzystanie konfiguracji
- Rysunki złożów
- Adnotacje w rysunkach
- Zmiana odniesień
- Zapis rysunków

Inne techniki

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 4

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 4 Podstawy modelowania części	Paweł Kęska	12-01-2026	08:30	16:00	07:30
2 z 4 Modelowanie części oraz Złożenia	Paweł Kęska	13-01-2026	08:30	16:00	07:30
3 z 4 Rysunki	Paweł Kęska	14-01-2026	08:00	15:30	07:30
4 z 4 Weryfikacja wiedzy - test	Paweł Kęska	14-01-2026	15:30	16:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 900,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	126,09 PLN
Koszt osobogodziny netto	126,09 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Paweł Kęska

- Inżynieria mechaniczna,
- Symulacje
- Wzornictwo przemysłowe
- Konstrukcje spawane
- Piping
- Wizualizacje i animacje
- Zarządzanie PDM
- Drukowanie i skanowanie 3D

Blisko 20 lat pracy z SOLIDWORKS pozwoliło mi poznać wszystkie funkcje programu. Jako jedna z niewielu osób w Polsce pracowałem z każdą wersją tego oprogramowania, począwszy od SOLIDWORKS'99 po wersję najnowszą. Zakres moich umiejętności potwierdzają międzynarodowe certyfikaty: zdobyłem Certified SOLIDWORKS Expert (CSWE) – najwyższe możliwe odznaczenie dostępne dla użytkowników indywidualnych. Znajduję się w ścisłym gronie Polaków posiadających certyfikat instruktora Certified SOLIDWORKS Instructor (CSWI).

Jestem jednym z pomysłodawców i założycieli Polskiej Grupy Użytkowników SOLIDWORKS (PSWUG), w której od początku pełnię funkcję lidera oraz opiekuna merytorycznego. Codziennie na forum PSWUG rozwiązuję problemy i służę pomocą użytkownikom.

Jestem autorem czterech podręczników SOLIDWORKS:

- Modelowanie części | Złożenia | Rysunki,
- Konstrukcje spawane | Arkusze blach | Projektowanie w kontekście złożenia,
- Modelowanie powierzchniowe | Narzędzia do form | Rendering i wizualizacje
- SOLIDWORKS 2018 Nowości w programie, porady praktyczne oraz ćwiczenia

<https://solid-podreczniki.pl/>

Mgr inż. mechanik o specjalności Automatyka i Robotyka na Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie (rok ukończenia 2004).

- 14 lat pracy jako trener SOLIDWORKS
- współpracuję z dziesiątkami firm z całej Polski
- przeszkoliłem

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy szkolenia otrzymują e-booka z materiałami do ćwiczeń.

Warunki uczestnictwa

Uczestnik chcący wziąć udział w szkoleniu podstawowym musi posiadać podstawową umiejętność obsługi komputera.

Nie jest wymagana znajomość innego systemu CAD.

Informacje dodatkowe

Uczestnik na koniec szkolenia otrzymuje certyfikat ukończenia wystawiony przez **Certyfikowanego Instruktora SOLIDWORKS (CSWI)**.

Adres

ul. Dzieci Warszawy 48

02-495 Warszawa

woj. mazowieckie

Ul. Dzieci Warszawy mieści się w dzielnicy Ursus. Uczestnicy szkoleń mają dogodny dojazd różnymi środkami lokomocji.

W pobliżu znajduje się stacja kolejowa PKP, bezpośrednio przy ulicy znajdują się przystanki komunikacji autobusowej

ZTM. Bardzo dobry dojazd również samochodem ze względu na bliskość obwodnicy Warszawy.

Parkujemy wzdłuż ulicy Dzieci Warszawy - BEZPŁATNIE.

W promieniu 1km znajdują się cztery Hotele.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Paweł Kęska

E-mail szkolenia@cadvantage.pl

Telefon (+48) 608 086 942