

PAWEŁ KĘSKA,
CADVANTAGE

★★★★★ 4,6 / 5

38 ocen

**Kurs SOLIDWORKS dla designerów
(zaawansowane modelowanie,
powierzchnie, wizualizacje)**

Numer usługi 2026/01/12/35187/3251741

📍 Pruszków / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 28 h

📅 24.02.2026 do 27.02.2026

3 800,00 PLN brutto

3 800,00 PLN netto

135,71 PLN brutto/h

135,71 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Grupa docelowa usługi	Grupą docelową szkolenia są wszystkie osoby, które zamierzają w programie SOLIDWORKS projektować elementy z tworzyw, które naprawiają błędy w plikach importowanych lub obrabiają pliki z innych systemów. Uczestnicy nauczą tworzyć najbardziej skomplikowane kształty, obrabiać pliki ze skanerów 3D oraz tworzyć realistyczne wizualizacje.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	4
Data zakończenia rekrutacji	20-02-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	28
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 SOLIDWORKS dla designerów obejmuje najbardziej istotne funkcje programu pod kątem budowy zaawansowanych modeli. W szczególności są to: zaawansowane modelowanie części (operacje po ścieżce i profilach), praca z częściami wieloobektowymi, modelowanie powierzchniowe oraz wizualizacje.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik będzie potrafił tworzyć modele 3D, wizualizacje i prezentacje produktów.	Uczestnik umie tworzyć zaawansowane modele, potrafi wykonywać wizualizacje i prezentacje produktów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Cel biznesowy

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

- tworzyć zaawansowane modele 3D
- naprawiać błędy importów
- projektować produkty konsumenckie
- modelować powierzchniowe
- obrabiać elementy skanowane
- wykonywać realistyczne wizualizacje

Efekt usługi

Uczestnik nauczy się tworzyć zaawansowane modele oraz przygotowywać prezentacje i wizualizacje produktów.

Uczestnik potrafi samodzielnie tworzyć złożone modele 3D oraz powierzchnie, stosując właściwe narzędzia, strategie i dobre praktyki projektowe w SOLIDWORKS. Rozumie zależności między operacjami, potrafi analizować geometrię oraz optymalizować strukturę modelu pod kątem edycji i dalszego wykorzystania

Metoda potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi

Osiągnięcie efektów usługi zostanie potwierdzone poprzez wykonanie przez uczestników zadanego modelu 3D oraz zestawu powierzchni zgodnych z wymaganiami zadania końcowego. Weryfikacja obejmie ocenę poprawności geometrii, zastosowanych narzędzi oraz zgodności z dobrymi praktykami zaawansowanego modelowania w SOLIDWORKS. Dodatkowo uczestnicy omówią proces projektowy, potwierdzając zrozumienie metod i technik wykorzystanych podczas szkolenia.

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?

Program

SOLIDWORKS® zaawansowane modelowanie części

- Części wieloobektowe
- Operacje lokalne – zastosowanie zakresu operacji
- Modelowanie obiektów narzędzi
- Kopuła
- Odcisnięcie
- Podział obiektów
- Operacja Połącz
- Wyciągnięcie po ścieżce
- Szkice 3D
- Zaawansowane szyki operacji, ścian, obiektów
- Wyciągnięcie po profilach
- Zaawansowane zaokrąglenia
- Deformacja
- Swobodne formowanie
- Inne techniki

SOLIDWORKS® - Modelowanie powierzchniowe

Wszystkie narzędzia modelowania powierzchniowego i hybrydowego

- Typy powierzchni
- Wyciągnięcie po profilach i po ścieżce
- Wypełnienie powierzchni
- Przytnij/Wydłuż
- Swobodne formowanie
- Powierzchnia rozwijalna
- Zastąp ścianę
- Wydłuż powierzchnię
- Cofnij przycięcie powierzchni
- Praca na pojedynczych ścianach
- Projektowanie elementów z tworzyw sztucznych
- Wykorzystanie powierzchni do tworzenia skomplikowanych kształtów
- Naprawy błędów w plikach importowanych z innych systemów
- Modyfikacje plików bez historii
- FeatureWorks
- Zastosowanie splajnu
- Modelowanie hybrydowe
- Podział na obiekty i zapis do złożenia
- Projektowanie na bazie szkicu (Autotrace)

Narzędzie ScanTo3D

- Zastosowanie
- Obróbka danych skanowania
- Przygotowanie siatki (chmury)
- Różne metody konwersji na powierzchnie
- Narzędzia weryfikacji wyników

SOLIDWORKS® - Rendering i wizualizacje w PhotoView360

- Wstęp
- RealView
- Perspektywa
- Przechwytywanie obrazu
- Ustawienia programu

- Wyglądy
- Stany wyświetlania
- Interfejs PhotoView360
- Kalkomanie
- Scena
- Tło
- Środowisko
- Światło
- Kamera
- Ustawienia renderowania
- Poświata i kaustyka
- Renderowanie konturów
- Renderowanie sieciowe
- Harmonogram zadań
- Okno podglądu i Ostateczne renderowanie

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 4

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 4 Zaawansowane modelowane	PAWEŁ KĘSKA	24-02-2026	09:00	16:00	07:00
2 z 4 Zaawansowane modelowane c.d.	PAWEŁ KĘSKA	25-02-2026	09:00	16:00	07:00
3 z 4 Powierzchnie	PAWEŁ KĘSKA	26-02-2026	09:00	16:00	07:00
4 z 4 Wizualizacje	PAWEŁ KĘSKA	27-02-2026	09:00	16:00	07:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 800,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	135,71 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

Uczestnik szkolenia otrzymuje e-book SOLIDWORKS 2025.

Warunki uczestnictwa

Uczestnik chcący wziąć udział w szkoleniu powinien posiadać podstawową znajomość SOLIDWORKS. Zalecane jest wcześniejsze odbycie szkolenia Podstawowego oraz minimum 3 miesiące pracy w programie.

Informacje dodatkowe

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

Adres

ul. Stanisława Staszica 3/12
05-800 Pruszków
woj. mazowieckie

Ul. Staszica 3 to centrum Pruszkowa, blisko stacji PKP. W przypadku dojazdu samochodem parkujemy bezpłatnie przy ul. Staszica lub w pobliżu na wyznaczonych miejscach. Biuro znajduje się na 2 piętrze, w budynku jest winda.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Winda

Kontakt



Paweł

E-mail szkolenia@cadvantage.pl

Telefon (+48) 608 086 942