



DPS Software Sp. z o.o.

★★★★★ 4,5 / 5

83 oceny

Szkolenie SOLIDWORKS (Części, Złożenia, Dokumentacja 2D; ; Arkusz Blachy; Konstrukcje Spawane)

Numer usługi 2026/07/28/13552/3715198

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 35:00 h
- 📅 29.09.2026 do 07.10.2026

4 305,00 PLN brutto
3 500,00 PLN netto
123,00 PLN brutto/h
100,00 PLN netto/h
166,67 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Mechanika i mechatronika
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które nie miały do tej pory styczności z projektowaniem w środowisku 3D, programem SOLIDWORKS lub pracowały na innym oprogramowaniu z dziedziny CAD. W szczególności zapraszamy: - konstruktorów, projektantów, inżynierów mechaników - technologów, programistów / operatorów CNC
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	4
Data zakończenia rekrutacji	10-09-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
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

Uczestnik wyjaśnia podstawowe założenia metodyki projektowania 3D oraz zasady pracy w programie CAD.

Uczestnik projektuje proste części i tworzy złożenia z wykorzystaniem funkcji programu.

Uczestnik opracowuje dokumentację techniczną 2D dla wykonanych modeli 3D zgodnie z podstawowymi zasadami rysunku technicznego.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik wyjaśnia podstawowe założenia metodyki projektowania 3D oraz zasady pracy w programie CAD. Uczestnik wyjaśnia podstawowe założenia metodyki projektowania 3D oraz zasady pracy w programie CAD. Uczestnik opracowuje dokumentację techniczną 2D dla wykonanych modeli 3D zgodnie z podstawowymi zasadami rysunku technicznego. Uczestnik wyjaśnia zasady modelowania elementów z wykorzystaniem modułu SOLIDWORKS Arkusz Blachy. Uczestnik wykorzystuje funkcje modułu SOLIDWORKS Konstrukcje Spawane do projektowania prostych konstrukcji.	Uczestnik: opisuje etapy tworzenia modelu 3D, wyjaśnia zasady organizacji i zarządzania plikami projektu. stosuje wiązania i relacje pomiędzy elementami złożenia, generuje rysunki 2D na podstawie modeli 3D, omawia funkcje i operacje dostępne w module SOLIDWORKS Arkusz Blachy, omawia funkcje i operacje dostępne w module SOLIDWORKS Konstrukcje Spawane,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Części, Złożenia, Dokumentacja 2D

Podstawy SOLIDWORKS: czym jest SOLIDWORKS, odniesienia plików, otwieranie plików, interfejs użytkownika, używanie menedżera CommandManager

Zarządzanie modelem: edycja materiału, właściwości masy, właściwości pliku

Wprowadzenie do szkicowania: szkicowanie 2D, utworzenie i zapisywanie plików, elementy szkicu, status szkicu, relacje szkicu, wymiary

Tworzenie skorup i żeber: operacje żebro i skorupa, analiza i dodawanie pochyłeń, pełne zaokrąglenie, cienkie ścianki

Konfiguracja: zastosowanie konfiguracji, różne sposoby tworzenia konfiguracji, zmiana nazw operacji, zmiana wymiarów szkicu, korzystanie ze zmiennych globalnych i równań, korzystanie z operatorów i funkcji, strategie modelowania dla konfiguracji, edycja części posiadających konfiguracje, biblioteka projektu

Edycja - naprawa modelu: edycja części, lista błędów, problemy szkiców, narzędzie FeatureXpert, mrożenie operacji

Edycja - zmiany w projekcie: informacje pochodzące z modelu, narzędzia przebudowy

Symetria i pochylenie: symetria w szkicu, operacja wyciągnięcia z pochyleniami, szkicowanie na ścianach modelu, opcje widoków, korzystanie z istniejących krawędzi modelu w szkicu, przycinanie geometrii w szkicu, kopiowanie i wklejanie operacji bryłowych

Tworzenie szyków: cel stosowania, szyk liniowy, szyk kołowy, lustro, geometria odniesienia

Podstawy modelowania części: terminologia, wybieranie najlepszego profilu, wybór płaszczyzny szkicu, operacja wyciągnięcia, operacja wycięcia, kreator otworów, zaokrąglenia, narzędzia edycji, wymiarowanie, podstawy tworzenia rysunków na podstawie modelu

Operacja obrotu wokół osi, wyciągnięcie po ścieżce

Wprowadzenie do rysunków: tworzenie pierwszego rysunku, wstawianie podstawowych widoków, dodawanie pierwszych wymiarów

Tworzenie dokumentacji 2D złożzeń: dodawanie widoków do arkusza, tworzenie listy materiałowej BOM, dodawanie odnośników

Tworzenie dokumentacji 2D części: tworzenie widoków przekroju, szczegółu, wyrwania itp. opisywanie widoków, dodawanie adnotacji, tworzenie właściwości dostosowanych, wprowadzenie do tworzenia szablonów

Modelowanie złożzeń „od dołu w górę”: tworzenie nowego złożzenia, ustawianie pozycji pierwszego komponentu, drzewo operacji Feature-Manager i symbole, dodawanie komponentów, używanie konfiguracji części w złożeniu, podzespoły, inteligentne wiązania SmartMate

Arkusz blachy

Tworzenie arkuszy blach: projektowanie przy użyciu płaskiego szkicu, odgięcie bazowe, odgięcie krawędziowe, odgięcie dookolne

Konwersja do arkusza blachy: wstawianie zgięć, dodawanie rozcięć

Wielobryłowe części arkuszy blach: metody tworzenia, korzystanie z operacji podziel i połącz, odgięcia krawędziowe

Tabele zgięć

Dodatkowe funkcje narzędzia arkusz blachy

Tworzenie narzędzi i wsporników

Rozszerzone metody tworzenia arkuszy blach

Konstrukcje spawane

Konstrukcje spawane: elementy konstrukcyjne i grupy elementów konstrukcyjnych, narzędzie przytnij/wydłuż

Obiekty wielobryłowe: dodawanie płaskowników, otworów, wsporników i pokryw

Lista cięć: dodawanie członów konstrukcyjnych, właściwości członów konstrukcyjnych

Niestandardowe członki konstrukcyjne

Rysunki konstrukcji spawanych: widoki pojedynczych części, oznaczanie spawów

Szkicowanie 3D

Konfiguracje w spawaniu

Operacje w złożeniu

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 26

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 26 Modelowanie części etap 1 - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia	Zajęcia	Bartłomiej Wójcik	29-09-2026	09:00	11:00	02:00
2 z 26 -	Przerwa	-	29-09-2026	11:00	11:30	00:30
3 z 26 Modelowanie części etap 2 - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia	Zajęcia	Bartłomiej Wójcik	29-09-2026	11:30	13:00	01:30
4 z 26 -	Przerwa	-	29-09-2026	13:00	13:30	00:30
5 z 26 Modelowanie części etap 3 - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia	Zajęcia	Bartłomiej Wójcik	29-09-2026	13:30	16:00	02:30
6 z 26 Modelowanie złoża etap 1 - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia	Zajęcia	Bartłomiej Wójcik	30-09-2026	09:00	11:00	02:00
7 z 26 -	Przerwa	-	30-09-2026	11:00	11:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 26 Modelowanie złożenia etap 2 - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia	Zajęcia	Bartłomiej Wójcik	30-09-2026	11:30	13:00	01:30
9 z 26 -	Przerwa	-	30-09-2026	13:00	13:30	00:30
10 z 26 Modelowanie złożenia etap 3 - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia	Zajęcia	Bartłomiej Wójcik	30-09-2026	13:30	16:00	02:30
11 z 26 Dokumentacja 2D etap 1 - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia	Zajęcia	Bartłomiej Wójcik	01-10-2026	09:00	11:00	02:00
12 z 26 -	Przerwa	-	01-10-2026	11:00	11:30	00:30
13 z 26 Dokumentacja 2D etap 2 - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia	Zajęcia	Bartłomiej Wójcik	01-10-2026	11:30	13:00	01:30
14 z 26 -	Przerwa	-	01-10-2026	13:00	13:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 26 Dokumentacja 2D etap 3 - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia	Zajęcia	Bartłomiej Wójcik	01-10-2026	13:30	16:00	02:30
16 z 26 Arkusz Blachy 1 - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia	Zajęcia	Bartłomiej Wójcik	06-10-2026	09:00	11:00	02:00
17 z 26 -	Przerwa	-	06-10-2026	11:00	11:30	00:30
18 z 26 Arkusz blachy etap 2 - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia	Zajęcia	Bartłomiej Wójcik	06-10-2026	11:30	13:00	01:30
19 z 26 -	Przerwa	-	06-10-2026	13:00	13:30	00:30
20 z 26 Arkusz Blachy etap 3 - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia	Zajęcia	Bartłomiej Wójcik	06-10-2026	13:30	16:00	02:30
21 z 26 Konstrukcje Spawane etap 1 - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia	Zajęcia	Bartłomiej Wójcik	07-10-2026	09:00	11:00	02:00
22 z 26 -	Przerwa	-	07-10-2026	11:00	11:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
23 z 26 Konstrukcje Spawane etap 2 - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia	Zajęcia	Bartłomiej Wójcik	07-10-2026	11:30	13:00	01:30
24 z 26 -	Przerwa	-	07-10-2026	13:00	13:30	00:30
25 z 26 Konstrukcje Spawane etap 3 - Sposób realizacji zajęć: współdzielenie ekranu, ćwiczenia	Zajęcia	Bartłomiej Wójcik	07-10-2026	13:30	15:00	01:30
26 z 26 -	Walidacja	Bartłomiej Wójcik	07-10-2026	15:00	16:00	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	35:00
w tym suma godzin zajęć	29:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	05:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	40:00

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 305,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	123,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	100,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	35:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Bartłomiej Wójcik

Absolwent Politechniki Śląskiej na kierunku Mechanika i Budowa Maszyn. Doświadczenie w projektowaniu 3D zdobywał zajmując się zawodowo inżynierią odwrotną na potrzeby druku 3D. Pracuje jako inżynier wsparcia technicznego dla klientów oraz jako trener oprogramowania SOLIDWORKS. Prowadzi wszystkie szkolenia z zakresu mechaniki. Certyfikowany trener SOLIDWORKS od ponad 5 lat.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe przygotowane przez trenera

Informacje dodatkowe

Szkolenie obejmuje część teoretyczną i praktyczną

Warunki techniczne

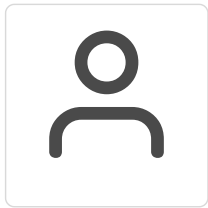
Szkolenie będzie odbywało się za pomocą aplikacji Microsoft Teams. Przed rozpoczęciem szkolenia otrzymają Państwo link do spotkania.

Podczas szkolenia będą Państwo widzieli ekran trenera, który będzie przedstawiał wszystko w czasie rzeczywistym. Pomiędzy trenerem, a uczestnikiem szkolenia jest stały kontakt, w razie problemów aplikacja umożliwia odwrócenie kierunku połączenia, co pozwala na szybką reakcję trenera i wyjaśnienie problemów i pytań uczestnika.

Wymagania dla każdego uczestnika:

1. Oprogramowanie SOLIDWORKS na czas szkolenia
2. Szerokopasmowy dostęp do Internetu o przepustowości co najmniej 25/5 (download/upload) Mb/s.
3. Ciche miejsce do pracy
4. Kamera, słuchawki oraz mikrofon
5. Dwa ekrany dla lepszego komfortu (zalecane, nieobowiązkowe)

Kontakt



KAROLINA MIZURA

E-mail kmizura@dps-software.pl

Telefon (+48) 603 200 429