



PCC POLSKA T.
JARMUSZCZAK
SPÓŁKA JAWNA

Brak ocen dla tego dostawcy

Inventor – Poziom II – zaawansowany

Numer usługi 2026/07/23/134730/3706644

1 722,00 PLN brutto

1 400,00 PLN netto

95,67 PLN brutto/h

77,78 PLN netto/h

166,67 PLN cena rynkowa ⓘ

📍 Wrocław

🏢 Usługa szkoleniowa

📅 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

👥 Zajęcia grupowe

🕒 18:00 h

📅 26.10.2026 do 28.10.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Mechanika i mechatronika
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone dla osób zamierzających poznać zaawansowane funkcje Autodesk Inventor, poszerzyć swoją wiedzę i znajomość programu.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	19-10-2026
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest nabycie zaawansowanych umiejętności wykorzystania programu Autodesk Inventor w projektowaniu 3D, obejmujących modelowanie parametryczne, zarządzanie zależnościami modeli, tworzenie dokumentacji technicznej, przygotowywanie własnych standardów projektowych oraz automatyzację wybranych procesów projektowych, w celu zwiększenia efektywności i jakości pracy projektanta.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykorzystuje zaawansowane narzędzia programu Autodesk Inventor do modelowania parametrycznego części i zespołów.	Tworzy oraz modyfikuje modele części i zespołów z wykorzystaniem zaawansowanych operacji modelowania, modeli pochodnych, adaptacyjności oraz zależności parametrycznych, a także wykorzystuje parametry i ich powiązania z arkuszem MS Excel.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Projektuje specjalistyczne elementy konstrukcyjne z wykorzystaniem dedykowanych narzędzi programu Autodesk Inventor.	Tworzy konstrukcje blachowe, ramowe oraz wykorzystuje generatory elementów maszyn (m.in. wałów, przekładni, połączeń śrubowych, łożysk i sprężyn), dobierając odpowiednie rozwiązania do założeń projektowych.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Tworzy i zarządza dokumentacją techniczną oraz standardami projektowymi.	Opracowuje i modyfikuje dokumentację techniczną, arkusze rysunkowe, szablony części, zespołów i rysunków, tworzy tabele oraz dostosowuje style i ustawienia zgodnie z wymaganiami projektu.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Tworzy modele i prezentacje ułatwiające analizę oraz wizualizację projektowanych konstrukcji.	Wykorzystuje dokumentację 2D do tworzenia modeli 3D, tworzy widoki rozstrzelone, prezentacje montażowe, animacje oraz analizuje ruch mechanizmów z wykorzystaniem dostępnych narzędzi programu.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Stosuje zaawansowane techniki modelowania oraz automatyzacji procesów projektowych.	Wykorzystuje modelowanie swobodne (Freeform), szkice 3D, biblioteki iFeature oraz iPart, a także wykonuje podstawowe operacje automatyzacji z wykorzystaniem języka Visual Basic w środowisku Autodesk Inventor.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Samodzielnie realizuje złożone zadania projektowe z wykorzystaniem funkcjonalności Autodesk Inventor.	Wykonuje kompletny model 3D wraz z dokumentacją techniczną, dobiera właściwe narzędzia programu do realizacji zadania, stosuje dobre praktyki projektowe oraz poprawnie rozwiązuje problemy pojawiające się podczas modelowania.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://www.autodesk.com/pl>

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	PCC POLSKA T. JARMUSZCZAK SPÓŁKA JAWNA
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Autodesk

Program

ZAKRES SZKOLENIA INVENTOR – POZIOM II

Zaawansowane metody modelowania części	Modele pochodne, operacje odejmowania i dodawania brył, tworzenie modeli formy, zmiana wielkości modeli, itp.
Adaptacyjność	Wykorzystanie adaptacyjności w modelowaniu części i zespołów.
Parametryzacja	- Tworzenie biblioteki własnych cech kształtujących: iFuture. - Tworzenie własnych bibliotek części: iPart. - Wykorzystanie parametrów w modelowaniu części, połączenie modeli z arkuszem MS Excel. - Parametryzacja zespołów, przekazywanie parametrów z części do zespołu, połączenie z MS Excel.
Konstrukcje bachowe	Zaawansowane metody tworzenia konstrukcji bachowych, rozwijanie elementów zaawansowanych, rozwijanie stożków, rozwijanie ślimaka, tabela gięcia, style gięcia.
Generatory i automatyzacja projektowania części maszyn	Wykorzystanie generatorów części maszyn w zespołach: generator wału, przekładni pasowej, przekładni zębatej, połączeń gwintowych, połączeń wielowypustowych, połączeń wpustowych, sprężyn, łożysk, połączeń sworzniowych...
Generator konstrukcji ramowych	Tworzenie konstrukcji stalowych, wykorzystanie generatora ram, korzystanie z biblioteki kształtowników, edycja profili stalowych: docinanie, wydłużanie, skracanie. Zestawienie konstrukcji stalowej: zliczanie kształtowników, tworzenie listy kształtowników,...
Tworzenie prezentacji i widoków rozstrzelonych	Zaawansowane tworzenie prezentacji montażu, tworzenie widoków montażowych, tworzenie scen i sekwencji widoków. Tworzenie instrukcji montażowych, sterowanie widokiem kamery, nagrywanie filmu z kolejnością montażu.
Ruch zespołów, tworzenie mechanizmów	Zaawansowany ruch zespołów, sterowanie wiązaniami, ograniczenia ruchu, wykorzystanie funkcji do sterowania, analiza kolizji w ruchu
2D do 3D	Wykorzystanie dokumentacji 2D DWG AutoCAD do tworzenia modeli 3D
Modelowanie swobodne, freeforming	Wstęp do modelowania kształtów swobodnych, tworzenie brył podstawowych, edycja kształtu.

Szablony i standardy	• Tworzenie i modyfikacja arkuszy rysunkowych • Tworzenie tabel z parametrycznymi polami opisowymi • Tworzenie i modyfikacja plików szablonu: części, zespołu, rysunku • Tworzenie i edycja stylów wymiarowania i stylów tekstu
Szkic 3D	• Praca ze szkicem 3D, rysowanie w szkicu 3D, metody tworzenia ścieżki 3D, rzutowanie, krzywe przecięcia, itp.
Programowanie i automatyzacja działań	• Wstęp do wykorzystania języka Visual Basic w programie Autodesk Inventor
Inne	• Konsultacje i pytania użytkowników

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 22

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 22 Zaawansowane metody modelowania części – modele pochodne	Zajęcia	Michał Wójcicki	26-10-2026	09:00	09:45	00:45	Tak
2 z 22 Operacje dodawania i odejmowania brył, modele form	Zajęcia	Michał Wójcicki	26-10-2026	09:45	10:30	00:45	Tak
3 z 22 -	Przerwa	-	26-10-2026	10:30	11:00	00:30	Tak
4 z 22 Adaptacyjność części i zespołów	Zajęcia	Michał Wójcicki	26-10-2026	11:00	11:45	00:45	Tak
5 z 22 Parametryzacja – iFeature, iPart, MS Excel	Zajęcia	Michał Wójcicki	26-10-2026	11:45	12:30	00:45	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
6 z 22 -	Przerwa	-	26-10-2026	12:30	13:00	00:30	Tak
7 z 22 Konstrukcje blachowe	Zajęcia	Michał Wójcicki	26-10-2026	13:00	15:00	02:00	Tak
8 z 22 Generatory części maszyn	Zajęcia	Michał Wójcicki	27-10-2026	09:00	10:00	01:00	Tak
9 z 22 Generator wału, przekładni i połączeń	Zajęcia	Michał Wójcicki	27-10-2026	10:00	10:30	00:30	Tak
10 z 22 -	Przerwa	-	27-10-2026	10:30	11:00	00:30	Tak
11 z 22 Generator konstrukcji ramowych	Zajęcia	Michał Wójcicki	27-10-2026	11:00	12:00	01:00	Tak
12 z 22 Edycja profilu i zestawienia konstrukcji	Zajęcia	Michał Wójcicki	27-10-2026	12:00	12:30	00:30	Tak
13 z 22 -	Przerwa	-	27-10-2026	12:30	13:00	00:30	Tak
14 z 22 Prezentacje , widoki rozstrzelon e, ruch zespołów	Zajęcia	Michał Wójcicki	27-10-2026	13:00	15:00	02:00	Tak
15 z 22 2D do 3D	Zajęcia	Michał Wójcicki	28-10-2026	09:00	09:45	00:45	Tak
16 z 22 Modelowan ie swobodne (Freeformin g)	Zajęcia	Michał Wójcicki	28-10-2026	09:45	10:30	00:45	Tak
17 z 22 -	Przerwa	-	28-10-2026	10:30	11:00	00:30	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
18 z 22 Szablony i standardy	Zajęcia	Michał Wójcicki	28-10-2026	11:00	11:45	00:45	Tak
19 z 22 Szkic 3D	Zajęcia	Michał Wójcicki	28-10-2026	11:45	12:30	00:45	Tak
20 z 22 -	Przerwa	-	28-10-2026	12:30	13:00	00:30	Tak
21 z 22 Programowanie i automatyzacja działań oraz konsultacje	Zajęcia	Michał Wójcicki	28-10-2026	13:00	14:30	01:30	Tak
22 z 22 -	Walidacja	-	28-10-2026	14:30	15:00	00:30	Tak

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	18:00
w tym suma godzin zajęć	14:30
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	03:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	20:00

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	1 722,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	95,67 PLN
Koszt osobogodziny netto	77,78 PLN
W tym koszt walidacji brutto	123,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	100,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	18:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Michał Wójcicki

24 lata doświadczenia w prowadzeniu szkoleń tego typu.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Podręcznik Inventor II

Warunki techniczne

Do szkolenia zdalnego potrzeba:

- Komputer z mikrofonem i głośnikiem (do komunikacji z trenerem)
- 2 monitory - na jednym obraz trenera, na drugim program, w którym robimy ćwiczenia
- Wymieniony wcześniej program AutoCAD (działający)
- Aplikacja, przez którą będzie odbywało się szkolenie

Adres

Wrocław 10
51-416 Wrocław
woj. dolnośląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Magdalena Antoniak

E-mail magdalena.antoniak@pccpolska.pl

Telefon (+48) 507 470 718