



## Autodesk Inventor – poziom podstawowy i zaawansowany

Numer usługi 2025/04/18/7666/2698807

2 214,00 PLN brutto

1 800,00 PLN netto

52,71 PLN brutto/h

42,86 PLN netto/h

OŚRODEK  
KSZTAŁCENIA  
ZAWODOWEGO  
"ELPRO" SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ



📍 Lublin / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 42 h

📅 11.06.2025 do 30.06.2025

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p>Szkolenie przeznaczone jest dla osób zaczynających pracę z programem Autodesk Inventor. Skierowane dla konstruktorów i inżynierów mechaników, którzy chcą utrzymać swoją przewagę konkurencyjną w branży. Wymagana jest znajomość obsługi komputera (systemu Windows). Nabór na szkolenie jest otwarty dla wszystkich zainteresowanych.</p> <p>Z możliwości dofinansowania z Europejskiego Funduszu Szkoleniowego (EFS) mogą skorzystać Przedsiębiorcy i ich pracownicy z sektora MŚP.</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	4
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	12
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	28-05-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	42
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

# Cel

## Cel edukacyjny

Celem edukacyjnym szkolenia jest nabycie:

- wiedzy na temat środowiska CAD oraz podstawowych i zaawansowanych funkcji programu Inventor;
- umiejętności wykorzystania nabytej wiedzy w praktyce, w zakresie obsługi i konfiguracji programu Autodesk Inventor;
- kompetencji społecznych polegających na zdolności kształtowania własnego rozwoju, zrozumieniu roli komunikacji interpersonalnej w pracy zawodowej oraz idei społecznej odpowiedzialności biznesu.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<ul style="list-style-type: none"><li>- posiada zaawansowaną wiedzę z zakresu obsługi programu Inventor</li><li>- potrafi biegle projektować, tworzyć części i zespoły parametryczne</li><li>- ma uporządkowaną wiedzę z zakresu parametryzacji, adaptacyjności, zautomatyzowania powtarzalnych czynności, modyfikacji standardowych bibliotek, tworzenia własnych szablonów, tabel, ramek, arkuszy rysunkowych</li><li>- potrafi przystosować program Inventor do swoich indywidualnych potrzeb w celu maksymalnego podniesienia wydajności i wygody pracy</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Potrafi opisać interfejs oraz zaawansowane narzędzia programu.</li><li>- Potrafi utworzyć część parametryczną z wykorzystaniem wymiarów i równań.</li><li>- potrafi zdefiniować i stosować zależności adaptacyjne między komponentami.</li><li>-Konfiguruje środowisko pracy: paski narzędzi, skróty, ustawienia domyślne.</li><li>-</li></ul>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

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

Zaświadczenie o uczestnictwie w szkoleniu zawiera informacji o efektach uczenia się.

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

PRE/POST TEST

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

Tak, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji- zaświadczenie, potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

# Program

Lp.	Nazwa zajęć edukacyjnych	Wymiar godzinowy zajęć
1.	<b>Operacje tworzenia i modyfikacji brył</b> Wprowadzenie do pracy w programie Inventor. Tworzenie szkiców 2D, więzy geometryczne i wymiarowe. Tworzenie elementów bryłowych poprzez operację wyciągnięcia i obrotu profili. Elementy konstrukcyjne. Wyciągnięcia złożone, przeciągnięcia. Operacji modyfikacji części.	5
2.	<b>Modelowanie złożeń</b> Wstawianie komponentów i elementów znormalizowanych do złożeń. Wiązania i połączenia. Tworzenie części w kontekście zespołu. Sterowanie wiązaniami, analiza kolizji.	5
3.	<b>Dokumentacja rysunkowa</b> Ustawienia arkusza, tworzenie widoków. Rzutowanie, przekroje, szczegóły, wyrwania. Opis rysunku, nanoszenie wymiarów. Tworzenie numerowania pozycji oraz listy części.	5
4.	<b>Konstrukcje blachowe i spawane</b> Style konstrukcji blachowej, funkcje modułu konstrukcji blachowych, rozwinięcia. Konstrukcje spawane, przygotowanie do spawania, nakładanie spoin, obróbka po spawaniu. Dokumentacja konstrukcji spawanej.	5
5.	<b>Zaawansowane techniki w modelowaniu części</b> Tworzenie szkicu 3D, Szkice 3D przez zrzutowanie na powierzchnię, szkice 3D na przecięciu powierzchni. Komponenty pochodne. Części wielobryłowe	5
6.	<b>Tworzenie i edycja części parametrycznych</b> Części iFeature, iPart, iAssembly. Wstawianie inteligentnych wiązań iMate. Parametryzacja części poprzez Excel, Części adaptacyjne.	5
7.	<b>Projekt zespołu mechanicznego</b> Kreatory elementów znormalizowanych: łożysk, wałów, przekładni. Połączenia śrubowe. Generator ram, analiza ramy.	5

## Informacja o harmonogramie szkolenia:

Szkolenie trwa 7 dni (łącznie 42 godzin lekcyjnych tj. 31,5 godzin zegarowych).

Pierwszy dzień szkoleniowy odbędzie się w dniu: 03.06.2025 r.

Pozostałe 6 dni szkoleniowe zostaną **ustalone indywidualnie z uczestnikami** po zebraniu grupy, z uwzględnieniem ich dostępności i preferencji.

Dokładny harmonogram zostanie przekazany uczestnikom najpóźniej na 3 dni przed rozpoczęciem kolejnego dnia szkoleniowego.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 214,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	52,71 PLN
Koszt osobogodziny netto	42,86 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### Grzegorz Zając

Zainteresowania zawodowe wiąże z wykorzystaniem nowych technologii w badaniach naukowych i dydaktyce. Praca naukowa związana jest z wykorzystaniem Odnawialnych Źródeł Energii oraz zastosowaniem technik komputerowych w Inżynierii Rolniczej. Uczestnik wielu konferencji oraz szkoleń o tematyce wspomagania projektowania oraz PLM.

Od 2006 – adiunkt na Wydziale Inżynierii Produkcji Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie

Od 2014 - trener w firmie Ośrodek Kształcenia Zawodowego ELPRO Sp. z o.o.

1998 – mgr inż., Wydział Mechaniczny, Politechnika Lubelska

2006 - doktor nauk rolniczych w zakresie Inżynierii Rolniczej, Wydział Inżynierii Produkcji, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

- przeprowadził ponad 700 godzin Autodesk Inventor.



2 z 2

### Ekspert Elpro

Ekspert z zakresu Autodesk Inventor.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Szkolenie odbywa się w Autoryzowanym Centrum Szkoleniowym Autodesk. Jest organizowane w formie warsztatów komputerowych.

Więcej informacji na temat szkolenia znajdziecie Państwo na stronie: [www.elpro.lublin.pl/szkolenia](http://www.elpro.lublin.pl/szkolenia)

- Zając G.: *Autodesk Inventor. Wizualizacje mechaniczne*. Wyd. ELPRO Sp. z o.o.,
- Płyta CD „Autodesk Inventor”
- Rysunki pomocnicze drukowane przez trenera

## Informacje dodatkowe

Szkolenie odbywa się w Autoryzowanym Centrum Szkoleniowym Autodesk. Jest organizowane w formie warsztatów komputerowych.

Więcej informacji na temat szkolenia znajdziecie Państwo na stronie: [www.elpro.lublin.pl/szkolenia](http://www.elpro.lublin.pl/szkolenia)

- Materiały szkoleniowe na płycie CD „Autodesk Inventor”
- Rysunki pomocnicze drukowane przez trenera

## Adres

ul. Franciszka Stefczyka 32

20-151 Lublin

woj. lubelskie

Ośrodek Kształcenia Zawodowego ELPRO Sp. z o.o.

ul. Stefczyka 32, 20-151 Lublin

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

## Kontakt



**Sylwia Kubit**

**E-mail** [s.kubit@elpro.lublin.pl](mailto:s.kubit@elpro.lublin.pl)

**Telefon** (+48) 513 770 462