



P.A. NOVA SPÓŁKA
AKCYJNA



Autodesk Inventor kurs podstawowy z elementami druku 3D

Numer usługi 2025/03/26/8440/2650310

📍 Gliwice / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 24.06.2025 do 26.06.2025

1 414,50 PLN brutto

1 150,00 PLN netto

67,36 PLN brutto/h

54,76 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Projektowanie graficzne i wspomagane komputerowo
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Kurs przeznaczony dla osób rozpoczynających pracę w Autodesk Inventor, chcących tworzyć zaawansowane wirtualne modele przestrzenne, a następnie poddawać je złożonym analizom. Dodatkowo szkolenie wzbogacone jest o możliwość zapoznania się z procesem drukowania 3D wybranego elementu. Szkolenie prowadzone jest przez Autoryzowanych Instruktorów Autodeskowych i składa się z bloków wykładowo-ćwiczeniowych, dzielonych przerwami. Po ukończeniu szkolenia kursanci otrzymują Autodeskowe Certyfikaty poświadczające nabytą wiedzę
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	19-06-2025
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	21
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Akredytacja Centrów Egzaminacyjnych ECDL

Cel

Cel edukacyjny

Zdobycie wiedzy i umiejętności użytkownika z zakresu podstaw programu Autodesk Inventor Professional. Wiedza zdobyta na tym kursie pozwala uczestnikom zaprojektować pojedyncze bryłowe elementy, składać je w zaawansowane zespoły oraz wykonać dokumentację techniczną projektu. Dodatkowo zapoznają się z procesem drukowania 3D wybranego elementu.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik potrafi po tym szkoleniu efektywnie konfigurować środowisko Autodesk Inventor Professional, szkicować i edytować elementy 2D oraz tworzyć i modyfikować modele 3D przy użyciu podstawowych technik modelowania, takich jak wyciągnięcia, obroty czy fazowanie. Zna zaawansowane metody modelowania powierzchniowego, budować złożenia z komponentów, definiować więzy i stosować różne techniki prezentacji złoża. Umie korzystać z narzędzi dokumentacji rysunkowej, tworzyć widoki, dodawać wymiary i symbole rysunkowe oraz przygotować dokumentację rysunkową. Dodatkowo, uczestnik zna podstawowe techniki druku 3D, potrafi przygotować modele do druku, ustawić parametry oraz eksportować pliki w odpowiednich formatach.	Ankiety Uczestników: Zebranie opinii uczestników na temat kursu, w których oceniają swoje umiejętności przed i po szkoleniu, a także wyrażają swoje zdanie na temat użyteczności kursu i jego skuteczności.	Debata swobodna

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?

Test praktyczny

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

Program

Szkolenie w trybie stacjonarnym trwa **21 godzin zegarowych**.

TEMATY ZAJĘĆ

1. Ustawienia wstępne		
2. Szkicownik - szkicowanie 2D - edycja elementów - nadawanie więzów geometrycznych	4. Modelowanie powierzchniowe - usuwanie powierzchni - zszycie - pogrubienie	6. Konstrukcje blachowe - podstawowe funkcje modułu konstrukcji blachowych - tworzenie rozkładów części zdefiniowanych w module modelowania części
3. Modelowanie części - wyciągnięcie proste - obrót - przeciągnięcie - zaokrąglanie - fazowanie - wyciągnięcie złożone - funkcja podzieli - przeciągnięcie	5. Modelowanie złożań - podstawowe funkcje modelowania złożań - więzy - reprezentacje widoków i pozycji - modelowanie szkieletowe - Content Center - złożenia spawane - złożenia eksplodowane	7. Narzędzia dokumentacji rysunkowej i wydruk dokumentu - tworzenie widoków (szczegóły, rzuty prostokątne, izometryczne, przerwania itp.) - style wymiarowania, tekstu, warstwy - tabelka, ramka rysunkowa - numery pozycji - lista elementów - symbole rysunkowe (spoiny, chropowatości) - szablony rysunkowe
		8. Elementy DRUKU 3D

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 17

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 17 Ustawienia wstępne	Andrzej Cieplik	24-06-2025	09:00	10:00	01:00	Tak
2 z 17 Szkicownik, edycja elementów, nadawanie więzów geometrycznych	Andrzej Cieplik	24-06-2025	10:00	12:00	02:00	Tak
3 z 17 Przerwa kawowa	Andrzej Cieplik	24-06-2025	12:00	12:15	00:15	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
4 z 17 Modelowanie części: wyciągnięcie proste obrót przeciągnięci e zaokrąglanie	Andrzej Cieplik	24-06-2025	12:15	13:45	01:30	Tak
5 z 17 Przerwa kawowa	Andrzej Cieplik	24-06-2025	13:45	14:00	00:15	Tak
6 z 17 Modelowanie części: fazowanie, wyciągnięcie złożone, funkcja podzieli, przeciągnięci e	Andrzej Cieplik	24-06-2025	14:00	16:00	02:00	Tak
7 z 17 Modelowanie powierzchniowe: wstęp	Andrzej Cieplik	25-06-2025	09:00	10:00	01:00	Tak
8 z 17 Modelowanie powierzchniowe: usuwanie powierzchni zszycie pogrubienie	Andrzej Cieplik	25-06-2025	10:00	12:00	02:00	Tak
9 z 17 Przerwa kawowa	Andrzej Cieplik	25-06-2025	12:00	12:15	00:15	Tak
10 z 17 Modelowanie złożów: podstawowe funkcje modelowania złożów, więzy, reprezentacje widoków i pozycji	Andrzej Cieplik	25-06-2025	12:15	13:45	01:30	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
11 z 17 Przerwa kawowa	Andrzej Cieplik	25-06-2025	13:45	14:00	00:15	Tak
12 z 17 Modelowanie złożeń: modelowanie szkieletowe, Content Center, złożenia spawane, złożenia eksplozowan e	Andrzej Cieplik	25-06-2025	14:00	16:00	02:00	Tak
13 z 17 Konstrukcje blachowe	Andrzej Cieplik	26-06-2025	09:00	11:00	02:00	Tak
14 z 17 Przerwa kawowa	Andrzej Cieplik	26-06-2025	11:00	11:15	00:15	Tak
15 z 17 Narzędzia dokumentacji rysunkowej i wydruk dokumentu	Andrzej Cieplik	26-06-2025	11:15	13:45	02:30	Tak
16 z 17 Przerwa kawowa	Andrzej Cieplik	26-06-2025	13:45	14:00	00:15	Tak
17 z 17 Elementy DRUKU 3D	Andrzej Cieplik	26-06-2025	14:00	16:00	02:00	Tak

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 414,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 150,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto	67,36 PLN
Koszt osobogodziny netto	54,76 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Andrzej Cieplik

Posiada wieloletnie doświadczenie jako Instruktor Autodesk, a także kieruje Autoryzowanym Centrum Szkoleniowym Autodesk realizując liczne projekty szkoleniowe. W branży oprogramowania CAD pracuje od ponad 20 lat. Przeszkolił kilkaset użytkowników oprogramowania Autodesk, na każdym poziomie zaawansowania. Absolwent Politechniki Śląskiej w Gliwicach z obszerną wiedzą w zakresie projektowania i wdrażania systemów CAD w różnych dziedzinach przemysłu. Rozwijając swoje umiejętności uzyskał: - Microsoft Certified Professional - Certified Novell Administrator - Autodesk Approved Instructor (ACI).

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Dla każdego z uczestników skrypt szkoleniowy.

Każdy z kursantów w trakcie kursu stacjonarnego ma do dyspozycji własną stację CAD. W przypadku kursu online kursanci otrzymują dostęp do oprogramowania Autodesk. Kursanci otrzymują profesjonalnie przygotowane materiały szkoleniowe.

Warunki uczestnictwa

Umiejętność obsługi komputera i wiedza z zakresu podstaw obsługi środowiska Windows.

Warunki techniczne

- Wiedza z zakresu podstaw obsługi środowiska Windows
- komputer/laptop z połączeniem do Internetu
- mikrofon/zestaw słuchawkowy i kamera internetowa
- Windows 10,11
- w przypadku zajęć zdalnych - zainstalowana aplikacja ZOOM.

Adres

ul. Grodowa 11
44-100 Gliwice

woj. śląskie

Sala szkoleniowa ul. Grodowa 11, 44-100 Gliwice

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Karolina Tarczyńska

E-mail k.tarczynska@panova.pl

Telefon (+48) 795 592 250