



P.A. NOVA SPÓŁKA
AKCYJNA



AutoCAD kurs podstawowy z elementami sztucznej inteligencji AI

Numer usługi 2025/03/26/8440/2649624

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

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 12.05.2025 do 14.05.2025

922,50 PLN brutto

750,00 PLN netto

43,93 PLN brutto/h

35,71 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 programie AutoCAD - służącym do dwuwymiarowego projektowania (2D) wykorzystywanego w wielu branżach. 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	5
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	08-05-2025
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 z zakresu Autodesk AutoCAD oraz zdobycie umiejętności użytkowania programu. Kurs przygotowuje uczestnika do samodzielnej pracy w programie AutoCAD wykorzystując poznane w programie funkcjonalności. Uczestnik po szkoleniu potrafi:

- poruszać się w środowisku graficznym AutoCAD w sposób sprawny,
- samodzielnie przygotować własne stanowisko pracownicze,
- realizować podstawowe projekty używając odpowiednich narzędzi służących do rysowania,
- przygotować projekty do wydruku.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Po ukończeniu kursu podstawowego AutoCAD, uczestnicy mogą odczuć wiele pozytywnych efektów związanych z nabytymi umiejętnościami. Zrozumienie Podstawowych Pojęć: Samodzielność w Tworzeniu Rysunków: Zwiększona Produktynwość: Poprawa Precyzji i Dokładności Zastosowanie w Pracy lub Studiach: Rozwój Kreatywności: Możliwość Dalszego Rozwoju:	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?

Po ukończeniu kursu podstawowego AutoCAD, uczestnicy mogą odczuć wiele pozytywnych efektów związanych z nabytymi umiejętnościami. Oto kilka potencjalnych korzyści:

Zrozumienie Podstawowych Pojęć.

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?

tak

Program

TEMATY ZAJĘĆ

1. Ekran podstawowy • Uruchamianie i zamykanie programu • Interfejs użytkownika • Obszar rysunku • Kursor graficzny 2. Ustalenia środowiska • Granice rysunku • Jednostki rysunków • Siatka punktów • Zarządzanie plikami • Praca na szablonach 3. Wyświetlanie rysunku • Pomniejszanie i powiększanie ekranu • Przesuwanie widoku • Tworzenie i zapisywanie widoków 4. Projektowanie precyzyjne • Układy współrzędnych (współrzędne względne, bezwzględne oraz biegunowe) • Siatka, Skok • Orto • Tryby Lokalizacji • Wprowadzanie dynamiczne 5. Obiekty tekstowe • Wprowadzanie tekstu i jego edycja (tekst jedno i wielowierszowy) • Tworzenie i praca ze stylami tekstów 6. Kreskowanie • Praca ze stylami kreskowania • Tworzenie obwiedni kreskowania • Modyfikacja parametrów kreskowania (skala, obrót) 7. Wymiarowanie • Wymiarowanie liniowe • Wymiarowanie łuków oraz okręgów • Wymiarowanie kątowe • Wymiarowanie szeregowo oraz od bazy • Tworzenie styli wymiarowych	8. Praca na warstwach • Tworzenie i konfigurowanie warstw (ustawienia grubości linii, kolorystyki i nomenklatury nazewniczej). • Przenoszenie obiektów pomiędzy warstwami • Wygaszanie i blokowanie warstw 9. Projektowane geometrii 2D • Tworzenie obiektów liniowych: linia , prosta konstrukcyjna oraz polilinia • Tworzenie łuków, okręgów oraz elips • Praca z punktami • Projektowanie splajnów • Tworzenie wieloboków 10. Modyfikacja geometrii 2D • Narzędzia wyboru obiektów • Przesuwanie • Kopiowanie • Usuwanie • Ucinanie • Rozciągane • Odbicia lustrzane • Obracanie • Skalowanie • Fazowanie • Zaokrąglanie • Generowanie szyków kołowych i prostokątnych • Praca z uchwytami 11. Tworzenie i edycja bloków • Bloki zewnętrzne i wewnętrzne • Eksportowanie bloków wewnętrznych • Wstawianie i edycja bloków 12. Wprowadzenie do drukowania • Ustalenie środowiska do drukowania (rozmiar papieru, style drukowania, skala, ploter) • Drukowanie 13. Design Center 14. Import znaczników 15. Praca na śladach 16. Nowości w AutoCAD'zie
---	--

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 15 Wprowadzenie do AutoCAD: Interfejs użytkownika, nawigacja w programie.	Andrzej Cieplik	12-05-2025	09:00	11:00	02:00	Tak
2 z 15 Przerwa kawowa.	Andrzej Cieplik	12-05-2025	11:00	11:15	00:15	Tak
3 z 15 Podstawowe narzędzia rysunkowe: Linie, okręgi, prostokąty.	Andrzej Cieplik	12-05-2025	11:15	13:00	01:45	Tak
4 z 15 PRAKTYCZNE WYKORZYSTANIE RYSUNKU	Andrzej Cieplik	12-05-2025	13:00	14:00	01:00	Tak
5 z 15 Edycja i modyfikacja obiektów: Przesuwanie, kopiowanie, obracanie	Andrzej Cieplik	12-05-2025	14:00	16:00	02:00	Tak
6 z 15 Wymiary i tekst: Dodawanie wymiarów, tworzenie tekstu.	Andrzej Cieplik	13-05-2025	09:00	11:00	02:00	Tak
7 z 15 Przerwa kawowa.	Andrzej Cieplik	13-05-2025	11:00	11:15	00:15	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
8 z 15 Praca z blokami: Tworzenie, edycja i używanie bloków.	Andrzej Cieplik	13-05-2025	11:15	13:00	01:45	Tak
9 z 15 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE	Andrzej Cieplik	13-05-2025	13:00	14:00	01:00	Tak
10 z 15 Szczegółowe narzędzia rysunkowe: Polilinie, łuki, wielokąty.	Andrzej Cieplik	13-05-2025	14:00	16:00	02:00	Tak
11 z 15 Podstawy edycji i modyfikacji	Andrzej Cieplik	14-05-2025	09:00	11:00	02:00	Tak
12 z 15 Przerwa kawowa	Andrzej Cieplik	14-05-2025	11:00	11:15	00:15	Tak
13 z 15 Komendy polecenia: Ćwiczenia praktyczne z wykorzystanie m różnych poleceń.	Andrzej Cieplik	14-05-2025	11:15	13:00	01:45	Tak
14 z 15 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE -RYSUEK	Andrzej Cieplik	14-05-2025	13:00	14:00	01:00	Tak
15 z 15 Wprowadzeni e do przestrzeni papierowej i modelowej, podsumowani e i praktyczny test sprawdzający wiedzę	Andrzej Cieplik	14-05-2025	14:00	16:00	02:00	Tak

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	922,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	750,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	43,93 PLN
Koszt osobogodziny netto	35,71 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 uczestnika przygotowany skrypt.

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 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

CADVISION

TECHNOLOGIA ROZWOJU

ul. Grodowa 11, 44-100 Gliwice

Sala szkoleniowa

k.tarczynska@panova.pl

(+48) 795 592 250

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Dla każdego uczestnika przygotowany jest drobny poczęstunek.

Kontakt



Karolina Tarczyńska

E-mail k.tarczynska@panova.pl

Telefon (+48) 795 592 250