



P.A. NOVA SPÓŁKA
AKCYJNA



AutoCAD kurs podstawowy Kurs przeznaczony dla osób rozpoczynających pracę w programie AutoCAD „Małopolski Pociąg do Kariery – sezon I”

Numer usługi 2024/07/11/8440/2217979

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

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 14.10.2024 do 16.10.2024

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
Identyfikator projektu	Małopolski Pociąg do kariery
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	12
Data zakończenia rekrutacji	11-10-2024
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 użytkownika 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:	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
Zwiększona Produktywność:		
Poprawa Precyzji i Dokładności		
Zastosowanie w Pracy lub Studiach:		
Rozwój Kreatywności:		
Możliwość Dalszego Rozwoju:		

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

Szkolenie w trybie stacjonarnym jak i zdalnym w czasie rzeczywistym trwa **21 godzin zegarowych**.

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 stylów 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 szkieletów 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

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.	-	14-10-2024	09:00	11:00	02:00	Tak
2 z 15 Przerwa kawowa.	-	14-10-2024	11:00	11:15	00:15	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
3 z 15 Podstawowe narzędzia rysunkowe: Linie, okręgi, prostokąty.	-	14-10-2024	11:15	13:00	01:45	Tak
4 z 15 PRAKTYCZNE WYKORZYSTANIE RYSUNKU	-	14-10-2024	13:00	14:00	01:00	Tak
5 z 15 Edycja i modyfikacja obiektów: Przesuwanie, kopiowanie, obracanie	-	14-10-2024	14:00	16:00	02:00	Tak
6 z 15 Wymiary i tekst: Dodawanie wymiarów, tworzenie tekstu.	-	15-10-2024	09:00	11:00	02:00	Tak
7 z 15 Przerwa kawowa.	-	15-10-2024	11:00	11:15	00:15	Tak
8 z 15 Praca z blokami: Tworzenie, edycja i używanie bloków.	-	15-10-2024	11:15	13:00	01:45	Tak
9 z 15 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE	-	15-10-2024	13:00	14:00	01:00	Tak
10 z 15 Szczegółowe narzędzia rysunkowe: Polilinie, łuki, wielokąty.	-	15-10-2024	14:00	16:00	02:00	Tak
11 z 15 Podstawy edycji i modyfikacji	-	16-10-2024	09:00	11:00	02:00	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
12 z 15 Przerwa kawowa	-	16-10-2024	11:00	11:15	00:15	Tak
13 z 15 Komendy polecenia: Ćwiczenia praktyczne z wykorzystaniem różnych poleceń.	-	16-10-2024	11:15	13:00	01:45	Tak
14 z 15 ZAJĘCIA PRAKTYCZNE -RYSUEK	-	16-10-2024	13:00	14:00	01:00	Tak
15 z 15 Wprowadzenie do przestrzeni papierowej i modelowej, podsumowanie i praktyczny test sprawdzający wiedzę	-	16-10-2024	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: 0

Brak wyników.

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

-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

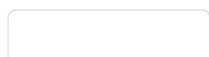
tel. 32 4004 102

cad@panova.pl

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Udogodnienia dla osób ze szczególnymi potrzebami
- Dla każdego uczestnika przygotowany jest drobny poczęstunek.

Kontakt



Karolina Tarczyńska



E-mail k.tarczynska@panova.pl

Telefon (+48) 795 592 250