



P.A. NOVA SPÓŁKA
AKCYJNA



AutoCAD kurs zaawansowany

Numer usługi 2024/07/11/8440/2218644

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

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 28.10.2024 do 30.10.2024

1 045,50 PLN brutto

850,00 PLN netto

49,79 PLN brutto/h

40,48 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 chcących pogłębić swoją wiedzę z zakresu projektowania w AutoCAD. Podzielony jest na dwie części: pierwsza - poświęcona przygotowaniu środowiska projektowego pod konkretne potrzeby projektanta (modyfikacja interfejsu graficznego, zaawansowane ustawienia konfiguracyjne), druga - poświęcona projektowaniu w przestrzeni 3D. 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	25-10-2024
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 i umiejętności z zakresu Autodesk AutoCAD. Uczestnik po zakończeniu szkolenia:

- zdobywa wiedzę z zakresu zaawansowanego projektowania grafiki wektorowej w programie AutoCAD,
- potrafi tworzyć zaawansowane rysunki techniczne 2D,
- uzyskuje umiejętności z zakresu zaawansowanego wymiarowania skomplikowanych obiektów,
- potrafi otwierać i edytować istniejące rysunki,
- zdobywa umiejętność przygotowywania dokumentacji do druku,
- potrafi konfigurować środowiska AutoCAD do własnych potrzeb.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Po ukończeniu kursu zaawansowanego AutoCAD, uczestnicy mogą odczuć wiele pozytywnych efektów związanych z nabytymi umiejętnościami. Zwiększona efektywność pracy; Lepsze zarządzanie czasem dzięki znajomości zaawansowanych narzędzi; Zdolność do tworzenia bardziej szczegółowych i precyzyjnych rysunków; Umiejętność korzystania z zaawansowanych funkcji, takich jak modelowanie 3D; Zdolność do tworzenia bardziej złożonych i kreatywnych projektów; Rozszerzone możliwości projektowe; poprawa komunikacji i współpracy; Wyższa konkurencyjność na rynku pracy dzięki zaawansowanym umiejętnościom technicznym; Podniesienie poziomu profesjonalizmu; Przyspieszenie ścieżki rozwoju zawodowego	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 zaawansowanego AutoCAD, uczestnicy potrafią konfigurować interfejs aplikacji, tworzyć nowe środowisko projektowe, pracować w systemie pracy grupowej, generować i edytować zaawansowane elementy bryłowe oraz tworzyć proste wizualizacje.

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**.

<p>1. Adaptowanie interfejsu użytkownika</p> <ul style="list-style-type: none">• tworzenie pasków narzędziowych• tworzenie szablonów• definiowanie własnych rodzajów linii i wzorów kreskowania• tworzenie makr• tworzenie profilu użytkownika <p>2. Praca na dużych rysunkach</p> <ul style="list-style-type: none">• Tryby wyboru• Praca na grupach• Filtrowanie obiektów i warstw• Wybór cykliczny <p>3. Pliki rastrowe</p> <ul style="list-style-type: none">• Wstawianie obrazów rastrowych• Przycinanie oraz edycja rastrów <p>4. Odnośniki zewnętrzne</p> <ul style="list-style-type: none">• Osadzanie odniesień do projektu• Edycja odnośników w złożeniu• Praca rozproszona• Zarządzanie odnośnikami <p>5. Bloki z atrybutami</p> <ul style="list-style-type: none">• Tworzenie atrybutów• Generowanie bloków z atrybutami• Wyciąg z atrybutów• Edycja projektu oraz aktualizacja zestawienia atrybutów. <p>6. Praca na obszarze papieru</p> <ul style="list-style-type: none">• Tworzenie i edycja rzutni• Przycinanie i skalowanie rzutni• Blokowanie rzutni• Konfiguracja warstw w rzutniach• Zarządzanie kartami arkuszy (tworzenie i konfiguracja)	<p>7. Palety narzędziowe</p> <ul style="list-style-type: none">• Tworzenie i konfiguracja• Design Center <p>8. Modelowanie bryłowe</p> <ul style="list-style-type: none">• Wprowadzenie do projektowanie 3D (rodzaje obiektów trójwymiarowych)• Praca 3D na układach współrzędnych (układy kartezjański, sferyczny oraz walcowy)• Definiowanie lokalnych układów współrzędnych• Tworzenie i zapisywanie widoków• Elementy bryłowe (prymitywy) - sfera, kostka, walec, stożek, klin• Wyciągnięcie proste• Tworzenie brył obrotowych• Wyciągnięcie złożone• Przeciągnięcie• Edycja brył (suma, różnica, część wspólna, zaokrąglanie krawędzi, obracanie itp.)• Zmiana cech brył <p>9. Edycja modeli bryłowych</p> <ul style="list-style-type: none">• Edycja brył (suma, różnica, część wspólna, zaokrąglanie krawędzi, obracanie itp.)• Zmiana cech brył• Podział brył• Nadawanie grubości obiektom <p>10. Prezentacja modeli 3D</p> <ul style="list-style-type: none">• Widok siatkowy i krawędziowy• Dynamiczny obrót - 3D Orbit• Przekroje brył• Cieniowanie i ukrywanie linii niewidocznych• Definiowanie punktu obserwacji (tworzenie kamer)• Spacer i przelot <p>11. Nowości w AutoCAD'zie</p>
---	--

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 15 Adaptowanie interfejsu użytkownika	-	28-10-2024	09:00	11:00	02:00	Tak
2 z 15 Przerwa kawowa	-	28-10-2024	11:00	11:15	00:15	Tak
3 z 15 Praca na dużych rysunkach	-	28-10-2024	11:15	13:00	01:45	Tak
4 z 15 Ćwiczenia praktyczne	-	28-10-2024	13:00	14:00	01:00	Tak
5 z 15 Pliki rastrowe	-	28-10-2024	14:00	16:00	02:00	Tak
6 z 15 Odnosiniki zewnętrzne	-	29-10-2024	09:00	11:00	02:00	Tak
7 z 15 Przerwa kawowa	-	29-10-2024	11:00	11:15	00:15	Tak
8 z 15 Bloki z atrybutami	-	29-10-2024	11:15	13:00	01:45	Tak
9 z 15 Praca na obszarze papieru - ćwiczenia praktyczne	-	29-10-2024	13:00	14:00	01:00	Tak
10 z 15 Palety narzędziowe	-	29-10-2024	14:00	16:00	02:00	Tak
11 z 15 Modelowanie bryłowe	-	30-10-2024	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	-	30-10-2024	11:00	11:15	00:15	Tak
13 z 15 Edycja modeli bryłowych	-	30-10-2024	11:15	13:00	01:45	Tak
14 z 15 Ćwiczenia praktyczne	-	30-10-2024	13:00	14:00	01:00	Tak
15 z 15 Prezentacja modeli 3D	-	30-10-2024	14:00	16:00	02:00	Tak

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 045,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	850,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	49,79 PLN
Koszt osobogodziny netto	40,48 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Dla każdego z uczestników 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 uczestnictwa

Wiedza z zakresu podstaw pracy z programem AutoCAD.

Warunki techniczne

Wiedza z zakresu podstaw pracy z programem AutoCAD.

- 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

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Udogodnienia dla osób ze szczególnymi potrzebami

Kontakt



Karolina Tarczyńska

E-mail k.tarczynska@panova.pl

Telefon (+48) 795 592 250