



GoodCom Piotr
Gutowski



Kurs obsługi programu AutoCad z elementami rysunku technicznego oraz praktyczne wykorzystanie programu w szeroko rozumianym sektorze budowlanym.

Numer usługi 2025/04/09/148577/2679882

📍 Kołbaskowo / stacjonarna

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 60 h

📅 19.05.2025 do 16.06.2025

11 070,00 PLN brutto

9 000,00 PLN netto

184,50 PLN brutto/h

150,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
Sposób dofinansowania	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Osoby pracujące w firmach projektowych, architektonicznych lub budowlanych, które chcą poprawić swoje umiejętności w zakresie tworzenia i czytania rysunków technicznych i obsługi programu AutoCad.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	09-05-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	60
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie pozwoli uczestnikowi na nabycie umiejętności: obsługi programu, zrozumienie zasad rysunku technicznego, rozwój umiejętności projektowych, czytania i edycji map zasadniczych, zdobycie podstawowej wiedzy o procesie budowlanym.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wiedza: 1. Podstawowe zasady rysunku technicznego : Uczestnicy zaznajamiają się z fundamentalnymi zasadami rysunku, interpretacją rysunków technicznych oraz standardami branżowymi (np. normy ISO). 2. Zrozumienie funkcji programu : Uczestnicy zdobywają wiedzę o funkcjach i narzędziach AutoCAD, w tym o możliwościach rysowania, edytowania, wymiarowania i tworzenia. 3. wiedza z zakresu procesu budowlanego: Uczestnicy poznają podstawową wiedzę o procesie budowlanym	Kryteria walidacji związane z wiedzą: 1. Poziom zrozumienia : Ocena, w jakim stopniu uczestnicy rozumieją kluczowe pojęcia i teorie omawiane podczas szkolenia. 2. Poprawność odpowiedzi : Analiza wyników testów sprawdzających wiedzę teoretyczną oraz po szkoleniu	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Umiejętności: 1. Obsługa programu AutoCAD : Uczestnicy nauczą się efektywnie korzystać z różnych narzędzi AutoCAD dochodząc do poziomu średniozaawansowanego 2. Tworzenie profesjonalnych rysunków technicznych: Uczestnicy nabędą umiejętność tworzenia profesjonalnych rysunków technicznych. 3. Czytanie i edytowanie map zasadniczych: Uczestnicy nabędą umiejętności czytania oraz edytowania wektorowych map zasadniczych. 4. Czytanie planów budowlanych: Uczestnicy zdobędą umiejętność czytania w podstawowym zakresie planów i projektów budowlanych takich jak np.: projekty architektoniczne i projekty wykonawcze.	Kryteria związane z umiejętnościami: - Ocena umiejętności uczestników w rzeczywistych zastosowaniach, - Efektywność pracy : Mierzenie, jak szybko i skutecznie uczestnicy mogą wykonać określone zadania lub projekty, wykorzystując zdobyte umiejętności.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Prezentacja
Kompetencje społeczne: 1. Umiejętność prezentacji projektów : Uczestnicy będą mieli okazję prezentować swoje projekty, co rozwija kompetencje komunikacyjne i umiejętności argumentacji. 2. Krytyczne myślenie i adaptacyjność : Uczestnicy uczą się dostosowywać do różnorodnych wymagań projektowych, co pomaga w rozwijaniu elastyczności i zdolności krytycznego myślenia.	Kryteria związane z kompetencjami społecznymi: - Zdolność do udzielania i przyjmowania feedbacku : Sprawdzenie, jak uczestnicy przyjmują konstruktywną krytykę oraz udzielają informacji zwrotnej innym.- Ocena jak uczestnik rozwija kompetencje komunikacyjne i argumentacyjne.	

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Suplement do certyfikatu będzie obejmował: wyraźne sformułowanie efektów uczenia się, przypisanie tych efektów uczenia się do kryteriów weryfikacji, wymienione metody oceny i walidacji oraz zastosowanie w praktyce uzyskanych umiejętności oraz wiedzy zdobytej na szkoleniu.

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

Suplement do certyfikatu dla uczestnika obejmować będzie: odwołanie do efektów uczenia się danego uczestnika, opis zastosowanych kryteriów weryfikacji dla danego uczestnika, metody walidacji dla danego uczestnika, wyniki walidacji uczestnika oraz rekomendacje lub dalsze działania.

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

Uczestnik otrzyma dokument potwierdzający zastosowanie rozwiązań mających na celu rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia oraz walidacji, co jest kluczowe dla zapewnienia przejrzystości, uczciwości i rzetelności całego procesu edukacyjnego.

Program

Moduł 1: Wprowadzenie do AutoCAD (8 godzin)

Dzień 1 (4 godziny)

- Omówienie interfejsu AutoCAD
- Podstawowe ustawienia programu
- Wprowadzenie do rysowania: linie, prostokąty, okręgi, elipsy, wieloboki
- Ćwiczenia praktyczne: proste rysunki 2D

Dzień 2 (4 godziny)

- Zapis, otwieranie i zarządzanie plikami
- Import i eksport
- Wprowadzenie do jednostek i siatek
- Ćwiczenia praktyczne: proste rysunki 2D

Moduł 2: Podstawowe narzędzia rysunkowe 2 d (14 godzin)

Dzień 3 (6 godzin)

- Wprowadzenie do warstw: tworzenie, zarządzanie
- Narzędzia do edycji: kopiowanie, przesuwanie, obracanie, skalowanie, odbicia, narzędzie odsuń, wydłuż, utnij
- Wypełnienia
- Bloki: tworzenie, wstawianie i zarządzanie blokami

Dzień 4 (8 godzin)

- Ćwiczenia praktyczne

Moduł 3: Rysunek techniczny (12 godzin)

Dzień 5 (6 godzin)

- Ogólne zasady tworzenia rysunków technicznych
- Tabele rysunkowe, ramki rysunkowe, skala, przekroje, szczegóły
- Praca z tekstem
- Oznaczenia na prostych rysunkach architektonicznych
- Wymiarowanie

Dzień 6 (6 godzin)

- Ćwiczenia praktyczne

Moduł 4: Rzutowanie prostokątne (10 godzin)

Dzień 7 (6 godzin)

- Podstawa teoretyczna rzutowania prostokątnego
- Ćwiczenia praktyczne

Dzień 8 (4 godziny)

- Ćwiczenia praktyczne

Moduł 5: Inwestycje budowlane w przykładach. Praca z mapami zasadniczymi (8 godzin)

Dzień 9 (4 godziny)

- Etapy i interesariusze procesu budowlanego
- Mapa zasadnicza a mapa ewidencyjna
- Rodzaje map w aspekcie technicznym
- Oznaczenia na mapach zasadniczych
- Przykłady projektów budowlanych (różnych branż), wykonawczych, architektonicznych, dokumentacji powykonawczej itp.

Dzień 10 (4 godziny)

- Praca z wektorową mapą zasadniczą

Moduł 6. Projekt rysunkowy (8 godzin)

Dzień 11 (8 godzin)

- Przygotowanie projektu rysunkowego w programie AutoCad o tematyce wybranej przez kursantów

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 11

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 11 Moduł 1: Wprowadzenie do AutoCAD; Wprowadzenie do tematyki	-	19-05-2025	09:00	13:00	04:00
2 z 11 Moduł 1: Wprowadzenie do AutoCAD - ćwiczenia praktyczne	-	21-05-2025	10:00	14:00	04:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 11 Moduł 2: Podstawowe narzędzia rysunkowe 2 d-wprowadzenie do tematyki	-	22-05-2025	09:00	15:00	06:00
4 z 11 Moduł 2: Podstawowe narzędzia rysunkowe 2 d - ćwiczenia praktyczne	-	26-05-2025	08:00	16:00	08:00
5 z 11 Moduł 3: Rysunek techniczny - wprowadzenie do tematyki	-	29-05-2025	09:00	15:00	06:00
6 z 11 Moduł 3: Rysunek techniczny - ćwiczenia praktyczne	-	02-06-2025	09:00	15:00	06:00
7 z 11 Moduł 4: Rzutowanie prostokątne - wprowadzenie do tematyki	-	04-06-2025	09:00	15:00	06:00
8 z 11 Moduł 4: Rzutowanie prostokątne - ćwiczenia praktyczne	-	05-06-2025	10:00	14:00	04:00
9 z 11 Moduł 5: Inwestycje budowlane w przykładach. Praca z mapami zasadniczymi - wprowadzenie do tematyki	-	09-06-2025	10:00	14:00	04:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 11 Moduł 5: Inwestycje budowlane w przykładach. Praca z mapami zasadniczymi-ćwiczenia praktyczne	-	12-06-2025	10:00	14:00	04:00
11 z 11 Moduł 6. Projekt rysunkowy - Przygotowanie projektu rysunkowego w programie AutoCad o tematyce wybranej przez kursantów	-	16-06-2025	08:00	16:00	08:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	11 070,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	9 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	184,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	150,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy szkolenia otrzymają materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej PDF.

Warunki uczestnictwa

Posiadanie własnego komputera.

Adres

Kołbaskowo 74a
72-001 Kołbaskowo
woj. zachodniopomorskie

Szkolenie odbędzie się w siedzibie firmy GoodCom Piotr Gutowski.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Piotr Gutowski

E-mail piotr_gutowski@o2.pl

Telefon (+48) 505 159 567