



T-Matic Grupa
Computer Plus Sp. z
o. o.

★★★★☆ 4,4 / 5

1 012 ocen

Akademia AutoCAD

Numer usługi 2025/08/08/4954/2930865

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

👤 Usługa szkoleniowa

🕒 54 h

📅 11.10.2025 do 14.12.2025

3 360,00 PLN brutto

3 360,00 PLN netto

62,22 PLN brutto/h

62,22 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Projektowanie graficzne i wspomagane komputerowo

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane "Akademia AutoCAD" jest do osób, które chcą kompleksowo nauczyć się pracy z programem AutoCAD od podstaw do poziomu zaawansowanego, w tym modelowania przestrzennego 3D.

Uczestnicy szkolenia:

- pracownicy biur projektowych
- inżynier. i technicy branż: budownictwo, architektura, mechanika, produkcja, instalacje
- osoby przygotowujące dokumentację techniczną 2D i 3D
- projektanci i konstruktorzy
- osoby planujące rozpoczęcie kariery zawodowej w zawodach wymagających znajomości narzędzi CAD
- pracownicy działów tech. i produkcyjnych, którzy chcą zwiększyć efektywność pracy poprzez wykorzystanie pełnych możliwości AutoCAD

Wymagania wstępne:

- • podst. znajomość obsł. komputera
- umiejętność odczytywania prostych rysunków technicznych

Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu: MP i/lub dla Projektu NSE, a także do Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój oraz dla Uczestników projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe

W usłudze mogą brać udział także uczestnicy innych projektów.

Minimalna liczba uczestników

4

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji	09-10-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	54
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

Celem szkolenia jest kompleksowe przygotowanie uczestników do samodzielnej pracy w programie AutoCAD w zakresie tworzenia, edytowania i zarządzania dokumentacją techniczną w formacie 2D i 3D.

Uczestnicy nabędą praktyczne umiejętności projektowania rysunków płaskich, wykorzystywania zaawansowanych funkcji rysunkowych oraz modelowania obiektów trójwymiarowych, a także poznają techniki optymalizacji pracy poprzez zastosowanie bloków, warstw, odnośników i dostosowywanie interfejsu programu.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik zna i sprawnie porusza się po interfejsie programu AutoCAD oraz korzysta z podstawowych narzędzi rysunkowych 2D.	samodzielnie wykonuje rysunek techniczny z wykorzystaniem poleceń: linia, polilinia, okrąg, prostokąt, łuk; obsługuje paski narzędzi, tryby i układy współrzędnych.	Test teoretyczny
Uczestnik stosuje narzędzia edycyjne oraz funkcje porządkowania obiektów i warstw.	dokonyje edycji rysunku przy użyciu poleceń: przesun, obróć, lustro, skala, utnij/wydłuż; przypisuje obiekty do warstw i modyfikuje ich właściwości	Test teoretyczny
Uczestnik wykorzystuje funkcje wymiarowania, dodawania tekstów, tabel i opisów technicznych.	umieszcza w rysunku opisy, wymiaruje elementy w różnych stylach oraz tworzy i edytuje tabele i wielolinie odniesienia	Test teoretyczny
Uczestnik tworzy i zarządza blokami oraz bibliotekami symboli.	tworzy bloki z atrybutami, redefiniuje je, wyciąga dane z bloków i organizuje je w bibliotekach.	Test teoretyczny
Uczestnik pracuje w przestrzeni modelu i papieru, przygotowując rzutnie i skale do wydruku.	tworzy rzutnie, ustawia skale, blokuje warstwy w rzutniach, stosuje odpowiednie ustawienia wydruku.	Test teoretyczny
Uczestnik personalizuje środowisko AutoCAD w celu usprawnienia pracy.	konfiguruje własne kreskowania, linie, paski narzędzi oraz zapisuje makra i skrypty automatyzujące procesy.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik wykonuje proste modele 3D i przygotowuje dokumentację 2D na ich podstawie.	tworzy prymitywy 3D, operuje na bryłach (wyciąganie, przecinanie, odejmowanie) oraz generuje widoki 2D do dokumentacji.	Test teoretyczny

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?

TAK

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

TAK

Program

Akademia AutoCAD obejmuje następujące moduły:

1. Podstawy pracy w środowisku CAD (Poziom I) - 24h

- Środowisko programu: interfejs, obszary robocze, paski narzędzi i wstążki
- Podstawowe operacje: zaznaczanie, przesuwanie, powiększanie i pomniejszanie widoku
- Sposoby wybierania i zatwierdzania poleceń
- Narzędzia paska stanu: tryb ortogonalny, bieguny, śledzenie, siatka
- Podstawowe narzędzia rysunkowe: linia, polilinia, okrąg, łuk, prostokąt, wielobok
- Współrzędne w rysunku: bezwzględne, względne, biegunowe; punkty charakterystyczne
- Szyki prostokątne i biegunowe
- Polecenia edycyjne: przesun, obróć, utnij/wydłuż, zaokrąglaj, fazuj, lustro, skala
- Rozbijanie i łączenie obiektów
- Warstwy i właściwości obiektów
- Kreskowanie i wypełnianie powierzchni
- Pomiar odległości, kątów i pól powierzchni
- Wymiarowanie: liniowe, kątowe, średnicowe, promieniowe; style wymiarowania
- Praca z tekstem: jedno- i wielowierszowy, znaki specjalne, tekst opisowy
- Tabele – tworzenie, edycja i style
- Wielolinie odniesienia – dodawanie, zarządzanie, style
- Bloki – tworzenie, wstawianie i zarządzanie biblioteką
- Wydruk rysunku: urządzenia, formaty papieru, skale, style wydruku

2. Efektywne projektowanie i automatyzacja (Poziom II) - 24h

- Zaawansowane narzędzia wyboru: grupy, filtracja, wybór cykliczny
- Splajny, zaawansowane polilinie, regiony i multilinie
- Bloki i atrybuty: definicje, edycja, redefiniowanie, wyciąganie danych
- Odnośniki zewnętrzne: dołączanie, ścieżki, przycinanie, zarządzanie widocznością
- Obrazy rastrowe: wstawianie, przezroczystość, przycinanie, ścieżki plików
- Praca w przestrzeni modelu i papieru: rzutnie, skale, blokowanie warstw w rzutniach
- Obiekty aplikacji zewnętrznych: zagnieżdżanie, łączenie, aktualizacje
- Wymiarowanie w różnych przestrzeniach, skale globalne i lokalne
- Personalizacja programu: makra, paski narzędzi, rodzaje linii, własne kreskowania, skrypty

3. Modelowanie i dokumentacja 3D (AutoCAD 3D) - 6h

- Obszary robocze i nawigacja w 3D
- Tworzenie prymitywów 3D i brył parametrycznych
- Style wizualne i widoki w przestrzeni trójwymiarowej
- Podstawowe operacje modelowania: wyciąganie, obrót, odejmowanie, przecinanie
- Tworzenie dokumentacji 2D na bazie modelu 3D
- Wprowadzenie do wizualizacji i prezentacji modeli

Zajęcia realizowane w godzinach dydaktycznych, przerwy nie wliczają się do czasu trwania usługi (15 minut przerwy na 2 godziny lekcyjne).

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 360,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 360,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	62,22 PLN
Koszt osobogodziny netto	62,22 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Michał Gierasimiuk

Wykształcenie wyższe - SGGW Warszawa, Magister Inżynier Budownictwa

Certyfikowany trener Autodesk. Instruktor AutoCAD od 2013 roku.

Osoba z dużym doświadczeniem praktycznym. Posiada rozległą wiedzę praktyczną i umiejętności w obszarze modelowania 2D i 3D oraz rysunków technicznych.

Posiadane certyfikaty: AutoCAD Certified Professional

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma materiały szkoleniowe w formie elektronicznej (pliki PDF), które obejmują:

- skrypt tematyczny: "Akademia AutoCAD" (obejmujący 3 moduły)
- prezentacje omawiane podczas szkolenia
- ćwiczenia praktyczne

Dokumentem potwierdzającym nabycie wiedzy i umiejętności będzie certyfikat ukończenia szkolenia wydany przez firmę T-Matic.

Lekcja trwa 45 minut dydaktycznych, a przerwy są elastyczne dostosowane do uczestników.

Szkolenie kończy się egzaminem wewnętrznym weryfikującym nabytą wiedzę i umiejętności.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem realizacji szkolenia jest zebranie **grupy liczącej minimum 4 uczestników**.

W przypadku braku minimalnej liczby zgłoszeń, termin szkolenia zostanie przesunięty. Uczestnicy zostaną niezwłocznie poinformowani o nowym terminie.

Termin rozpoczęcia szkolenia może ulec zmianie z przyczyn organizacyjnych. Przed zapisaniem się na usługę prosimy o **kontakt telefoniczny z organizatorem szkolenia w celu potwierdzenia dostępnych terminów**.

Usługa będzie rejestrowana w celu kontroli i audytu. Wizerunek uczestników będzie rejestrowany. Uczestnik zobowiązany jest to posiadania i używania sprawnej kamery internetowej w czasie szkolenia.

Informacje dodatkowe

Jesteśmy **Autoryzowanym Centrum Szkoleniowym Autodesk (ATC)**.

Zapewniamy najwyższą jakość szkoleń, a uczestnicy otrzymują 3 oryginalne, międzynarodowe certyfikaty **AUTODESK® Certificate of Completion** (z poziomu: I, II, 3D).

Szkolenie odbywa się w trybie weekendowym.

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu Kierunek-Rozwój. Zawarto umowę z WUP Kraków w ramach projektu "Małopolski Pociąg do Kariery".

Zawarto umowę z Wojewódzkim Urzędem Pracy w Szczecinie na świadczenie usług rozwojowych z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.

Usługa szkoleniowa - podatek VAT - ZWOLNIONY

Oświadczam, że firma T-Matic Grupa Computer Plus Sp. z o.o. (NIP 5420201630) jest wpisana do ewidencji szkół i placówek niepublicznych prowadzonej przez m.Białystok pod numerem 73315 i na tej podstawie jest uprawniona do wystawiania faktur ze stawką VAT zw. (zgodnie z art. 43 ust. 1 pkt. 26 lit. a Ustawy o podatku od towarów i usług z dn. 11.03.2004r

Warunki techniczne

Szkolenie realizowane jest na platformie Zoom.

Podstawą do rozliczenia usługi jest wygenerowanie z systemu raportu frekwencji, umożliwiającego identyfikację wszystkich uczestników oraz zastosowanego narzędzia (Zoom).

Do uczestnictwa w szkoleniu zdalnym uczestnik musi posiadać:

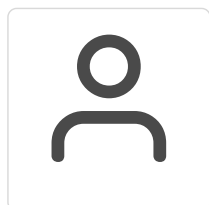
- Komputer/laptop z dostępem do Internetu
- Dowolną przeglądarkę internetową (np. Google Chrome, Firefox)
- stabilne i nieobciążone łącze (nie mniej niż 50Mbit/s)
- Kamerę i słuchawki z mikrofonem przy komputerze stacjonarnym

Uczestnik otrzyma przed szkoleniem link dostępu do spotkania (wysłany e-mailem), zawierający szczegółowe informacje organizacyjne dotyczące szkolenia w trybie zdalnym.

- Link umożliwiający uczestnictwo w spotkaniu online będzie aktywny do końca trwania szkolenia.

Usługa będzie rejestrowana w celu kontroli i audytu. Wizerunek uczestników będzie rejestrowany. Uczestnik zobowiązany jest to posiadania i używania sprawnej kamery internetowej w czasie szkolenia.

Kontakt



Dział Szkoleń

E-mail szkolenia@computerplus.com.pl

Telefon (+48) 730 131 202