



AutoCAD - podstawy pracy w środowisku CAD (poziom I)

Numer usługi 2025/08/08/4954/2930903

1 680,00 PLN brutto

1 680,00 PLN netto

70,00 PLN brutto/h

70,00 PLN netto/h

T-Matic Grupa

Computer Plus Sp. z

o. o.

★★★★☆ 4,4 / 5

1 012 ocen

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 11.10.2025 do 26.10.2025

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Projektowanie graficzne i wspomagane komputerowo

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do osób **rozpoczynających pracę z programem AutoCAD**, które nie posiadają wcześniejszego doświadczenia w pracy w środowisku CAD lub chcą uporządkować podstawową wiedzę.

Szkolenie skierowane do:

- pracownicy biur projektowych, firm architektonicznych, instalacyjnych i budowlanych,
- technicy i inżynierowie różnych branż (m.in. budowlanej, mechanicznej, elektrycznej),
- studenci i absolwenci kierunków technicznych i artystycznych,
- osoby przygotowujące się do pracy z dokumentacją techniczną w formacie CAD,
- osoby chcące zwiększyć swoją atrakcyjność na rynku pracy w branżach projektowych i konstrukcyjnych.

Wymagania wstępne:

- podst. znajomość obsługi komputera
- nie jest wymagana wcześniejsza znajomość programu AutoCAD

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	24
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 nabycie przez uczestników umiejętności samodzielnego tworzenia, edytowania i przygotowania do wydruku dwuwymiarowych rysunków technicznych w programie AutoCAD.

Uczestnicy poznają podstawowe narzędzia rysunkowe i edycyjne, zasady pracy w warstwach, sposoby wymiarowania, wstawiania bloków i tworzenia opisów, co pozwoli im sprawnie pracować z dokumentacją techniczną w środowisku CAD.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik potrafi poruszać się w środowisku AutoCAD i korzystać z jego podstawowych narzędzi interfejsu.	poprawnie identyfikuje elementy interfejsu użytkownika	Test teoretyczny
	wykorzystuje paski narzędzi, wstążki i polecenia,	Test teoretyczny
	korzysta ze skrótów klawiszowych i funkcji paska stanu	Test teoretyczny
Uczestnik potrafi tworzyć podstawowe obiekty rysunkowe i posługuje się układami współrzędnych.	rysuje linie, łuki, okręgi, wieloboki i polilinie	Test teoretyczny
	stosuje współrzędne bezwzględne, względne i biegunowe	Test teoretyczny
	korzysta z punktów charakterystycznych i trybów rysowania	Test teoretyczny
Uczestnik zna i stosuje podstawowe operacje edycyjne na obiektach.	przemieszcza, obraca, skaluje i odbija obiekty,	Test teoretyczny
	stosuje polecenia: przytnij, wydłuż, fazuj, zaokrąglaj,	Test teoretyczny
	rozbija i łączy obiekty.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik potrafi organizować rysunek z wykorzystaniem warstw, właściwości i szyków.	tworzy i zarządza warstwami,	Test teoretyczny
	przypisuje właściwości obiektom (kolor, grubość linii, typ linii),	Test teoretyczny
	stosuje szyki prostokątne i biegunowe.	Test teoretyczny
	wstawia różne typy wymiarów (liniowe, promieniowe, kątowe),	Test teoretyczny
Uczestnik potrafi wymiarować rysunek i wprowadzać opisy tekstowe.	edytuje style wymiarowania,	Test teoretyczny
	tworzy tekst jedno- i wielowierszowy, stosuje znaki specjalne.	Test teoretyczny
	ustawia format papieru, skalę, styl wydruku i urządzenie,	Test teoretyczny
Uczestnik potrafi przygotować rysunek do wydruku.	zarządza tabelami, blokami i wieloliniami odniesienia,	Test teoretyczny
	tworzy kompletne zestawienie informacji w rysunku.	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

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

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	1 680,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 680,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	70,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	70,00 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: "AutoCAD - poziom I"
- 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 oryginalny, międzynarodowy certyfikat **AUTODESK® Certificate of Completion**.

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:

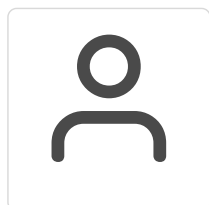
- Komputer/laptop z dostępem do Internetu
- Dowolną przeglądarkę internetową (np. Google Chrome, Firefox)
- stabilne i nieobciążone łącze (nie mniej niż 50Mbit/s)
- Kamerę i słuchawki z mikrofonem przy komputerze stacjonarnym

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