



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



## Akademia AutoCAD

Numer usługi 2024/11/05/4954/2396524

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

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 60 h

📅 15.02.2025 do 13.04.2025

3 000,00 PLN brutto

3 000,00 PLN netto

50,00 PLN brutto/h

50,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Projektowanie graficzne i wspomagane komputerowo
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie skierowane jest do osób, które chcą w szerokim zakresie poznać zasady pracy w programie AutoCAD. Od uczestników wymagana jest znajomość obsługi komputera. Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu MP i/lub dla Uczestników Projektu NSE. Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	6
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	12
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	12-02-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
<b>Liczba godzin usługi</b>	60
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa "Akademia AutoCAD" przygotowuje do samodzielnego tworzenia rysunków z wykorzystaniem programu AutoCAD.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Samodzielnie obsługuje program AutoCAD na poziomie podstawowym	Charakteryzuje podstawowe funkcje programu AutoCAD, wyświetla i ustawia rysunek, tworzy rysunek	Test teoretyczny
	Posługuje się współzrędnymi i podstawowymi narzędziami rysunkowymi	Test teoretyczny
	Zna zasady stosowania warstw, komend rysowania i edytowania	Test teoretyczny
	Tworzy i modyfikuje geometrię dwuwymiarową	Test teoretyczny
	Zarządza cechami obiektów, zna techniki konstrukcyjne, wprowadza obiekty tekstowe i style	Test teoretyczny
	Zna podstawowe zasady wymiarowania i kreskowania	Test teoretyczny
Samodzielnie obsługuje program AutoCAD na poziomie średniozaawansowanym	Zna zaawansowane typy obiektów: splajny, polilinie, regiony, linie podwójne.	Test teoretyczny
	Charakteryzuje bloki i ich atrybuty	Test teoretyczny
	Tworzy rysunki odnośników zewnętrznych	Test teoretyczny
	Tworzy obrazy restrowe, zna przestrzeń modelu, stosuje rzutnie, skalę i karty arkusza	Test teoretyczny
	Stosuje obiekty zagnieżdżone i łączone, zna zasady wymiarowania przestrzeni modelu i papieru	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Samodzielnie obsługuje program AutoCAD z wykorzystaniem funkcji 3D	Charakteryzuje przestrzeń 3D, wykonuje operacje 3D	Test teoretyczny
	Ustawia widok rysunków trójwymiarowych, zna system współrzędnych 3D i współrzędne użytkownika	Test teoretyczny
	Zna modele liniowe i powierzchniowe oraz powierzchnie i polipowierzchnie	Test teoretyczny
	Charakteryzuje modele bryłowe i generuje rysunki dwuwymiarowe z obiektów bryłowych	Test teoretyczny
	Tworzy widoki izometryczne i wizualizacje	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

W ramach Akademii AutoCADa proponujemy zajęcia obejmujące następujące moduły:

### AutoCAD - Poziom I 21h

- Wprowadzenie do pracy z programem, wyświetlanie rysunku, ustawienia rysunku, tworzenie rysunku. Współrzędne i podstawowe narzędzia rysunkowe. Warstwy, komendy rysowania, komendy edycyjne. Tworzenie i modyfikowanie geometrii dwuwymiarowej. Zarządzanie cechami obiektów. Techniki konstrukcyjne. Obiekty tekstowe i style. Wprowadzenie do wymiarowania. Kreskowanie.

## AutoCAD - Poziom II 21h

- Zaawansowane typy obiektów: splajny, polilinie, regiony, linie podwójne. Bloki i ich atrybuty, Rysunki odnośników zewnętrznych. Obrazy rastrowe, przestrzeń modelu, rzutnie, skala, karty arkuszy. Obiekty zagnieżdżone i łączone. Wymiarowanie przestrzeni modelu i papieru. Elementy dostosowawcze programu

## AutoCAD 3D 18h

- Wprowadzenie do przestrzeni 3D, operacje 3D. Widoki rysunków trójwymiarowych. System współrzędnych 3D i współrzędne użytkownika. Modele liniowe i powierzchniowe, powierzchnie i polipowierzchnie. Modele bryłowe fazowanie, przekroje, generowanie rysunków dwuwymiarowych z obiektów bryłowych. Widoki izometryczne. Wizualizacja.

Zajęcia realizowane w godzinach dydaktycznych.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

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

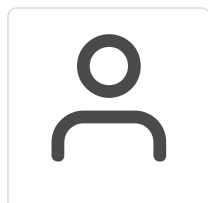
# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	50,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	50,00 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

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- notes
- długopis
- podręcznik

### Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa jest zebranie minimalnej 6 osobowej grupy. W przypadku, gdy liczba osób jest niewystarczająca wyznaczamy nowy termin oraz niezwłocznie informujemy o nim zapisanych uczestników.

**Termin rozpoczęcia szkolenia może ulec zmianie. Przed zapisaniem się na usługę prosimy o kontakt telefoniczny z organizatorem szkolenia.**

### Informacje dodatkowe

Szkolenie w trybie weekendowym.

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

Uczestnik po ukończeniu szkolenia otrzyma certyfikat T-Matic.

**Termin rozpoczęcia szkolenia może ulec zmianie. Przed zapisaniem się na usługę prosimy o kontakt telefoniczny z organizatorem szkolenia.**

Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu MP i/lub dla Uczestników Projektu NSE.

Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój.

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu Kierunek-Rozwój.

Zawarto umowę z WUP Kraków w ramach projektu " Małopolski Pociąg do Kariery".

## Warunki techniczne

Szkolenie realizowane jest na platformie Zoom.

Do uczestnictwa w szkoleniu zdalnym uczestnik musi posiadać:

- Komputer/laptop z dostępem do Internetu
- Dowolną przeglądarkę internetową (np. Google Chrome, Firefox)
- Kamerę i słuchawki z mikrofonem przy komputerze stacjonarnym

Uczestnik otrzymuje przed szkoleniem link dostarczony mailem z informacją dot. szkolenia w trybie zdalnym.

Okres ważności linku umożliwiającego uczestnictwo w spotkaniu on-line do końca szkolenia.

**Zalecenia dla użytkowników szkoleń:**

- stabilne i nieobciążone łącze (nie mniej niż 50Mbit/s)
- Podstawą do rozliczenia usługi jest wygenerowanie z systemu raportu, umożliwiającego identyfikację wszystkich uczestników, oraz zastosowanego narzędzia

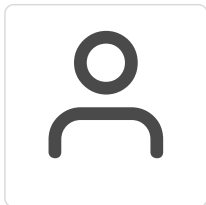
## Adres

ul. Malmeda Icchoka 1  
15-440 Białystok  
woj. podlaskie

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

## Kontakt



### Dział Szkoleń

**E-mail** [szkolenia@computerplus.com.pl](mailto:szkolenia@computerplus.com.pl)

**Telefon** (+48) 730 131 202