



AutoCAD - efektywne projektowanie i automatyzacja (poziom II)

Numer usługi 2025/08/08/4954/2930979

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

📅 08.11.2025 do 30.11.2025

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Projektowanie graficzne i wspomagane komputerowo

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do osób, które posiadają podstawową znajomość programu **AutoCAD** i chcą rozwinąć swoje umiejętności w zakresie efektywnego projektowania oraz automatyzacji pracy. Uczestnikami mogą być:

- technicy i inżynierowie budownictwa, architektury, mechaniki i pokrewnych branż,
- projekt.i oraz osoby zajmujące się przygotowaniem dokumentacji technicznej,
- pracownicy działów projektowych, biur konstrukcyjnych i firm wykonawczych,
- absolwenci kierunków tech. przygotowujący się do pracy w zawodzie,
- użytkownicy AutoCADa, którzy chcą przyspieszyć pracę i poznać bardziej zaawansowane funkcje programu

Wymagania wstępne:

- • podst. znajomość programu AutoCAD (poziom I)
- posiadanie doświadczenia w obsł. AutoCAD na poziomie podst.

Usługa adresowana 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

06-11-2025

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 pogłębienie umiejętności uczestników w zakresie zaawansowanej obsługi programu AutoCAD, ze szczególnym uwzględnieniem efektywnego projektowania i automatyzacji pracy. Uczestnicy nauczą się korzystać z bloków i atrybutów, pracować z odnośnikami zewnętrznymi, obrazami rastrowymi, rzutniami oraz poznają techniki personalizacji środowiska projektowego z wykorzystaniem makr, skryptów i własnych ustawień.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik stosuje zaawansowane narzędzia wyboru i edycji w AutoCAD	Uczestnik poprawnie wykorzystuje grupowanie, filtrację oraz wybór cykliczny obiektów w praktycznych ćwiczeniach	Test teoretyczny
	Potrafi efektywnie selekcjonować elementy rysunku zgodnie z wymaganiami zadania.	Test teoretyczny
	Wykonuje edycję splajnów, polilinii i regionów z zachowaniem zasad dokładności i precyzji	Test teoretyczny
Tworzy i modyfikuje bloki oraz atrybuty.	Uczestnik tworzy bloki z atrybutami, które można później edytować i redefiniować	Test teoretyczny
	Poprawnie zarządza biblioteką bloków i potrafi je wstawiać do rysunku	Test teoretyczny
	Przeprowadza modyfikacje atrybutów bloków, wyciąga dane i stosuje je zgodnie z założeniami projektowymi	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zarządza odnośnikami zewnętrznymi i obrazami rastrowymi.	Uczestnik poprawnie dołącza odnośniki zewnętrzne (Xref) i zarządza ich ścieżkami oraz widocznością	Test teoretyczny
	Wykonuje przycinanie odnośników i potrafi aktualizować ich zawartość w rysunku.	Test teoretyczny
	Importuje i edytuje obrazy rastrowe, stosuje przezroczystość oraz odpowiednie skalowanie i przycinanie	Test teoretyczny
	Uczestnik potrafi tworzyć i zarządzać rzutniami (viewportami) w przestrzeni papieru.	Test teoretyczny
Pracuje efektywnie w przestrzeniach modelu i papieru	Konfiguruje skale rzutni zgodnie z wymaganiami dokumentacyjnymi.	Test teoretyczny
	Blokuje i odblokowuje warstwy w rzutniach, aby poprawnie kontrolować widoczność elementów.	Test teoretyczny
Wymiaruje elementy z uwzględnieniem skal globalnych i lokalnych.	Poprawnie stosuje różne rodzaje wymiarowania (liniowe, kątowe, średnicowe, promieniowe).	Test teoretyczny
	Dobiera odpowiednie style wymiarowania i dostosowuje je do wymagań projektu.	Test teoretyczny
	Wykonuje wymiarowanie w różnych przestrzeniach z uwzględnieniem skal globalnych i lokalnych.	Test teoretyczny
	Uczestnik tworzy i uruchamia proste makra automatyzujące powtarzalne czynności.	Test teoretyczny
Personalizuje środowisko pracy, korzystając z makr i skryptów.	Modyfikuje paski narzędzi i menu w celu usprawnienia pracy w AutoCAD.	Test teoretyczny
	Implementuje podstawowe skrypty oraz tworzy własne kreskowania i rodzaje linii.	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

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

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 II"
- 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 do 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
- Dowloną 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 kamerki internetowej w czasie szkolenia.

Kontakt



Dział Szkoleń

E-mail szkolenia@computerplus.com.pl

Telefon (+48) 730 131 202