



PCC POLSKA T.
JARMUSZCZAK
SPÓŁKA JAWNA

Brak ocen dla tego dostawcy

AutoCAD / AutoCAD LT – Poziom I – podstawowy – z elementami AI

Numer usługi 2026/07/23/134730/3706332

📍 Wrocław

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

👥 Zajęcia grupowe

🕒 18:00 h

📅 05.10.2026 do 07.10.2026

1 168,50 PLN brutto

950,00 PLN netto

64,92 PLN brutto/h

52,78 PLN netto/h

266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Grupa docelowa usługi	- Kurs przeznaczony jest dla osób rozpoczynających pracę w programie AutoCAD lub AutoCAD LT od podstaw. - Kurs AutoCAD to też świetne rozwiązanie dla studentów i uczniów. Kurs jest przeznaczony dla początkujących użytkowników AutoCAD. Na naszym kursie zaczniemy od podstawowych zagadnień związanych z obsługą oprogramowania AutoCAD (wygląd interfejsu, paski narzędzi, menu programu AutoCAD, układy współrzędnych, proste podstawowe polecenia), aby potem przejść do bardziej skomplikowanych zagadnień jak modyfikowanie obiektów, kreskowanie, wymiarowanie i tworzenie opisów do rysunków 2D.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	28-09-2026
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

AutoCAD / AutoCAD LT – Poziom I – podstawowy – z elementami AI - szkolenie umożliwia zdobycie podstawowych umiejętności tworzenia dokumentacji technicznej 2D w programie AutoCAD.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posługuje się środowiskiem programu AutoCAD oraz organizuje pracę z dokumentacją rysunkową.	Uruchamia program, rozpoznaje elementy interfejsu, tworzy i zapisuje nowe rysunki, otwiera wiele plików jednocześnie oraz konfiguruje podstawowe ustawienia środowiska pracy.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Tworzy i edytuje rysunki 2D z wykorzystaniem narzędzi programu AutoCAD.	Wykonuje podstawowe obiekty rysunkowe (linie, okręgi, łuki, polilinie, prostokąty itp.), wykorzystuje układy współrzędnych oraz modyfikuje obiekty za pomocą poleceń kopiowania, przesuwania, obracania, skalowania, przycinania, wydłużania i zaokrąglania.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Organizuje i przygotowuje dokumentację techniczną zgodnie z zasadami rysunku technicznego.	Zarządza warstwami i właściwościami obiektów, stosuje style linii, dodaje teksty i wymiary oraz przygotowuje rysunek zgodnie z podstawowymi zasadami dokumentacji technicznej.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wykorzystuje narzędzia wspomagające precyzyjne projektowanie oraz przygotowuje rysunek do wydruku.	Korzysta z trybów lokalizacji i funkcji nawigacji (Zoom, Pan), stosuje jednostki i ustawienia rysunkowe, konfiguruje parametry wydruku oraz generuje poprawny wydruk lub plik PDF.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Stosuje dobre praktyki podczas pracy w AutoCAD oraz rozwiązuje podstawowe problemy pojawiające się podczas projektowania.	Identyfikuje najczęściej popełniane błędy, dobiera właściwe narzędzia programu, stosuje warstwy i tryby lokalizacji oraz wykonuje zadanie projektowe zgodnie z założeniami.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://www.autodesk.com/pl/training/authorized-training-centers>

Informacje

Program

Środowisko, menu programu AutoCAD	• Uruchamianie aplikacji, interfejs aplikacji, menu rozwijalne (górne), paski narzędzi, okno poleceń (tekstowe), ekran graficzny, menu kursora, linia statusowa, położenie plików, budowa drzewa katalogów, klawisze funkcyjne, pomoc, okna dialogowe.
Zarządzanie nowymi rysunkami – projektowanie w AutoCAD	• Tworzenie nowych rysunków (kreator, szablony). • Otwarcie wielu rysunków jednocześnie. • Zapisywanie rysunków.
Układy współrzędnych w AutoCAD zie	• Kartezjański układ współrzędnych bezwzględny i względny. • Biegunowy układ współrzędnych bezwzględny i względny.
Wprowadzenie do rysowania w AutoCAD zie	• Jednostki rysunkowe, rysowanie podstawowych obiektów (Auto / Polar Tracking, Object Snap Tracking).
Polecenie rysunkowe	• Linie konstrukcyjne (proste), okręgi, łuki, elipsy, polilinie, prostokąty, wieloboki, splajny, punkty. • Funkcja zmierz i podziel, filtry współrzędnych.
Warstwy i właściwości obiektu	• Tworzenie i zarządzanie warstwami. • Kolory, typy linii, właściwości obiektów.
Polecenia ekranowe	• Nawigacja (zoom, pan), widoki, rzutnie, regeneracja rysunku.
Tryb lokalizacji	• Stałe i chwilowe tryby lokalizacji.
Polecenia modyfikacji	• Wybór obiektów, kopiowanie, przesuwanie, obrót, skalowanie, szyk, ucinanie, rozbijanie, fazowanie, zaokrąglanie.
Podstawy kreskowania	• Sposoby i wzory kreskowania.
Opisy do rysunku	• Tekst jednowierszowy i wielowierszowy.
Wymiarowanie	• Typy wymiarów, style wymiarowania.
Drukowanie	• Podstawy funkcjonalności drukowania.
Najczęściej popełniane błędy	• Krótkie omówienie najczęściej spotykanych błędów przy rozpoczynaniu pracy z AutoCAD. Wyjaśnienie dlaczego należy używać warstw i stosować tryby lokalizacji.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 10 Interfejs AutoCAD, tworzenie rysunków i układy współrzędnych	Zajęcia	Marek Szymkowski	05-10-2026	09:00	12:00	03:00	Tak
2 z 10 -	Przerwa	-	05-10-2026	12:00	13:00	01:00	Tak
3 z 10 Wprowadzenie do rysowania, polecenia rysunkowe i ćwiczenia praktyczne	Zajęcia	Marek Szymkowski	05-10-2026	13:00	15:00	02:00	Tak
4 z 10 Zaawansowane polecenia rysunkowe, warstwy i nawigacja	Zajęcia	Marek Szymkowski	06-10-2026	09:00	12:00	03:00	Tak
5 z 10 -	Przerwa	-	06-10-2026	12:00	13:00	01:00	Tak
6 z 10 Tryby lokalizacji, modyfikacje i ćwiczenia praktyczne	Zajęcia	Marek Szymkowski	06-10-2026	13:00	15:00	02:00	Tak
7 z 10 Kreskowanie, opisy i wymiarowanie	Zajęcia	Marek Szymkowski	07-10-2026	09:00	12:00	03:00	Tak
8 z 10 -	Przerwa	-	07-10-2026	12:00	13:00	01:00	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
9 z 10 Drukowanie i najczęściej popełniane błędy	Zajęcia	Marek Szymkowski	07-10-2026	13:00	14:00	01:00	Tak
10 z 10 -	Walidacja	-	07-10-2026	14:00	15:00	01:00	Tak

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	18:00
w tym suma godzin zajęć	14:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	03:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	20:00

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeżeli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 168,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	950,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	64,92 PLN

Koszt osobogodziny netto	52,78 PLN
W tym koszt walidacji brutto	61,50 PLN
W tym koszt walidacji netto	50,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	61,50 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	50,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	18:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Marek Szymkowski

Mgr. inż. Politechniki Wrocławskiej, certyfikowany trener z wieloletnim doświadczeniem jako szkoleniowiec.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Podręcznik AutoCAD I

Warunki uczestnictwa

Umiejętność posługiwania się komputerem

Warunki techniczne

Do szkolenia zdalnego potrzeba:

- Komputer z mikrofonem i głośnikiem (do komunikacji z trenerem)

- 2 monitory - na jednym obraz trenera, na drugim program, w którym robimy ćwiczenia
- Wymieniony wcześniej program AutoCAD (działający)
- Aplikacja, przez którą będzie odbywało się szkolenie

Adres

ul. Kościerzyńska 10
51-416 Wrocław
woj. dolnośląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- komputery wyposażone w oprogramowanie AutoCAD

Kontakt



Magdalena Antoniak

E-mail magdalena.antoniak@pccpolska.pl

Telefon (+48) 507 470 718