



KRAJOWE  
CENTRUM  
EDUKACYJNE  
SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

## Kurs AutoCAD z międzynarodowym certyfikatem Autodesk - od podstaw do samodzielnego projektanta

Numer usługi 2025/10/22/135129/3097329

799,00 PLN brutto  
799,00 PLN netto  
38,05 PLN brutto/h  
38,05 PLN netto/h

- Usługa szkoleniowa
- zdalna
- 21:00 h
- 03.11.2025 do 03.11.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Projektowanie graficzne i wspomagane komputerowo
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p>Kurs skierowany jest do projektantów, architektów, inżynierów, techników, konstruktorów oraz osób rozpoczynających karierę w branży projektowej, które chcą opanować obsługę programu AutoCAD.</p> <p>Szkolenie przeznaczone jest zarówno dla początkujących bez doświadczenia w CAD, jak i osób znających podstawy, które chcą uporządkować i pogłębić swoją wiedzę. Kurs jest dostępny zarówno dla klientów indywidualnych, jak i biznesowych (firmy kupujące dostęp dla swoich pracowników).</p> <p>Nie wymaga wcześniejszego przygotowania ani doświadczenia w projektowaniu - program prowadzony jest od podstaw.</p> <p><a href="https://kursyszkolenia.online/kurs-autocad/">https://kursyszkolenia.online/kurs-autocad/</a></p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	1000
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna
<b>Liczba godzin usługi</b>	21
<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

Celem kursu AutoCAD jest przygotowanie uczestników do samodzielnego projektowania w środowisku CAD i wykonywania kompletnych projektów technicznych od podstaw. Uczestnicy poznają interfejs programu, narzędzia rysunkowe i edycyjne, pracę z warstwami i blokami, wymiarowanie oraz przygotowanie dokumentacji do wydruku. Po ukończeniu kursu będą w stanie samodzielnie tworzyć profesjonalne rysunki techniczne, efektywnie wykorzystywać zaawansowane funkcje AutoCAD i pracować na poziomie profesjonalnym.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Analizuje i stosuje podstawowe narzędzia rysunkowe AutoCAD do tworzenia projektów technicznych</p> <p>Projektuje i wdraża złożone obiekty z wykorzystaniem narzędzi edycyjnych</p>	<p>*Rozpoznaje i charakteryzuje elementy interfejsu AutoCAD</p> <p>* Opisuje zakres zastosowania układu współrzędnych</p> <p>* Wykorzystuje polecenia rysunkowe (linia, okrąg, łuk, polilinia) w praktyce</p> <p>*Wykorzystuje narzędzia modyfikacji obiektów (przesuń, obróć, skaluj, lustro)</p> <p>* Omawia zasady powielania obiektów (kopiuj, szukaj, odsuń) *Planuje i wykonuje edycję polilinii i splajnów</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Prezentacja</p>
<p>Opracowuje kompletną dokumentację techniczną z użyciem warstw i bloków</p>	<p>*Wymienia i wyjaśnia zasady pracy na warstwach</p> <p>* Opisuje proces tworzenia i edycji bloków z atrybutami</p> <p>* Analizuje przypadki zastosowania kreskowania i gradientów</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Wykonuje wymiarowanie i przygotowuje projekt do wydruku</p> <p>Ocenia i weryfikuje efektywność wykorzystania zaawansowanych funkcji AutoCAD</p>	<p>*Rozróżnia i stosuje różne style wymiarowania *Charakteryzuje ustawienia obszaru papieru i rzutni</p> <p>*Oceni poprawność skali i formatowania wydruku</p> <p>*Analizuje możliwości zastosowania bloków dynamicznych</p> <p>*Wykorzystuje zewnętrzne odnośniki i obrazy rastrowe</p> <p>*Identyfikuje obszary optymalizacji pracy projektowej</p>	<p>Prezentacja</p> <p>Test teoretyczny</p>

## 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

Kurs AutoCAD to kompleksowy program e-learningowy w modelu self-paced, który pozwala uczestnikom na zdobycie wiedzy i umiejętności w zakresie projektowania CAD we własnym tempie.

## Struktura kursu

Kurs składa się z 40 modułów tematycznych (poziom podstawowy) plus 10 modułów rozszerzonych (bonus), które obejmują:

- 21 godzin materiałów wideo wysokiej jakości w Full HD
- Prezentacje i materiały PDF do pobrania (kompilacja skrótów, najlepsze praktyki, niezbędne komendy, palety narzędzi)
- Testy sprawdzające po każdym module
- 13 zadań praktycznych do wykonania
- Projekt końcowy weryfikowany przez eksperta
- Egzamin końcowy

**Dostęp:** bezterminowy - po zakupie kursu uczestnik ma nieograniczony dostęp do wszystkich materiałów.

## Moduły kursu głównego – AutoCAD (od podstaw do poziomu samodzielnego projektanta)

1. Wprowadzenie do kursu i środowiska pracy CAD
2. Interfejs programu AutoCAD – omówienie i personalizacja
3. System współrzędnych i jednostki miary w AutoCAD
4. Tworzenie obiektów podstawowych – linie, polilinie, kształty
5. Dopasowanie widoku i nawigacja w obszarze roboczym
6. Metody zaznaczania, uchwyt i właściwości obiektów
7. Narzędzia rysunkowe – tworzenie i edycja elementów geometrycznych
8. Edytowanie i modyfikowanie obiektów – obrót, skala, przycinanie, łączenie
9. Powielanie obiektów – szyki, kopiowanie, odbicia lustrzane
10. Warstwy rysunku – tworzenie, zarządzanie i porządkowanie projektu
11. Kreskowanie i wypełnienia – kontrola wyglądu rysunku
12. Wymiarowanie i style wymiarowe
13. Praca z tekstem i opisami technicznymi
14. Tworzenie bloków i zarządzanie atrybutami bloków
15. Szablony rysunków i ustawienia projektu
16. Właściwości obiektów i kontrola wizualna elementów
17. Praca z tabelami i integracja danych z Excel
18. Rzutnie – rodzaje, tworzenie i zastosowanie
19. Skalowanie i przygotowanie projektu do wydruku
20. Eksport do PDF i formatów graficznych
21. Zagadnienia uzupełniające – praktyczne porady projektowe
22. Zadania praktyczne – wykonanie kompletnego projektu technicznego
23. Testy sprawdzające wiedzę – AutoCAD w praktyce
24. Egzamin końcowy – projekt i weryfikacja umiejętności
25. Podsumowanie i certyfikacja – jak rozwijać kompetencje CAD po kursie

Czas trwania kursu: **ok. 15 godzin 45 minut**

#### Moduły bonusowe – AutoCAD (poziom rozszerzony)

1. Wprowadzenie do części rozszerzonej
2. Zaawansowane techniki rysunkowe i edycyjne
3. Bloki dynamiczne i zaawansowane atrybuty
4. Palety narzędzi i organizacja własnego środowiska pracy
5. Załączanie obiektów zewnętrznych (Xref, DWG, obrazy)
6. Zaawansowane elementy opisowe – style, tekst, tabele
7. Zaawansowane funkcje programu AutoCAD i automatyzacja pracy
8. Wydruk wieloarkuszowy i zarządzanie układami
9. Powtórka i test wiedzy z poziomu zaawansowanego
10. Zadanie praktyczne – projekt mechaniczny 2D z wymiarowaniem i wydrukiem

Czas trwania: **5 godzin 20 minut**

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	799,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	799,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	38,05 PLN
Koszt osobogodziny netto	38,05 PLN

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe

#### Materiały dostępne w ramach kursu

Uczestnicy mają dostęp do:

- **Materiałów video:** wysokiej jakości nagrania Full HD z ekspertami, łącznie 21 godzin treści (15h 45min poziom podstawowy + 5h 20min poziom rozszerzony)
  - **Materiałów do pobrania:** ekskluzywne materiały w PDF do codziennej pracy
- **Testy i zadania:** Interaktywne testy sprawdzające wiedzę po każdym module oraz 13 zadań praktycznych do wykonania

#### Dostęp do materiałów

Bezterminowy - materiały dostępne 24/7 na platformie e-learningowej przez cały czas po zakupie kursu.

## Warunki uczestnictwa

## Warunki uczestnictwa

### Wymagania formalne

Warunkiem skorzystania z usługi jest:

- Zakup kursu (płatność jednorazowa lub ratalna)
- Rejestracja konta na platformie e-learningowej KCE
- Bezpośredni zapis na usługę za pośrednictwem Bazy Usług Rozwojowych [gdy dotyczy]
- Wypełnienie ankiety oceniającej usługę rozwojową [gdy wymagane przez BUR]

### Wymagana aktywność

Model self-paced nie wymaga obecności o określonych godzinach ani frekwencji. Uczestnik:

- Może realizować kurs we własnym tempie (zalecany czas: 7-30 dni)
- Ma bezterminowy dostęp do wszystkich materiałów
- Może wielokrotnie wracać do lekcji
- Zdaje egzamin końcowy w dowolnym momencie po przejściu kursu

### Warunki uzyskania certyfikatów

Aby uzyskać trzy certyfikaty (Autodesk, Zaświadczenie MEN, Certyfikat KCE), uczestnik musi:

1. Przejść wszystkie moduły kursu
2. Zdać egzamin/test końcowy z wynikiem minimum 60%
3. Wykonać i przesłać projekt końcowy (plik DWG)
4. Uzyskać akceptację projektu od eksperta
5. Wypełnić formularz zamówienia certyfikatów

## Informacje dodatkowe

### Informacje o metodyce

#### Model uczenia się

Kurs AutoCAD realizowany jest w modelu **e-learningowego uczenia się asynchronicznego (self-paced)**, który umożliwia:

- Naukę we własnym tempie i czasie
- Dostosowanie harmonogramu nauki do indywidualnych potrzeb
- Wielokrotny powrót do materiałów dla utrwalenia wiedzy
- Praktyczne zastosowanie poznanych narzędzi w trakcie realizacji kursu

#### Zastosowane metody dydaktyczne

Kurs wykorzystuje różnorodne metody nauczania dostosowane do modelu e-learningowego:

- **Materiały video:** wykłady eksperckie, demonstracje ekranowe, prezentacje funkcji programu
- **Nauka przez praktykę:** 13 zadań praktycznych do samodzielnego wykonania w programie AutoCAD
- **Materiały tekstowe i graficzne:** prezentacje, kompendia wiedzy, checklisty, szablony projektów
- **Sprawdzanie wiedzy:** testy po modułach, quizy, egzamin końcowy
- **Projekt kompleksowy:** stworzenie kompletnego projektu DWG od podstaw
- **Real-life examples:** przykłady z praktyki zawodowej różnych branż (architektura, mechanika, instalacje)

## Warunki techniczne

### MINIMALNE WYMAGANIA TECHNICZNE

Kurs prowadzony jest na platformie e-learningowej Krajowego Centrum Edukacyjnego (własna platforma LMS oparta o Learndash, dostępna pod adresem KursySzkolenia.Online).

## Wymagania sprzętowe

- **Urządzenie:** komputer, laptop, tablet lub smartfon z dostępem do internetu
- **Przeglądarka internetowa:** Dowolna aktualna przeglądarka (Chrome, Firefox, Safari, Edge)
- **Połączenie internetowe:** Stabilne łącze internetowe
  - Minimalna prędkość: 2 Mb/s (dla odtwarzania video)
  - Zalecana prędkość: 5 Mb/s lub więcej (dla płynnego odtwarzania w wyższej jakości)
- **Oprogramowanie AutoCAD:** Zalecane posiadanie programu AutoCAD (dostępna 30-dniowa wersja próbna na stronie Autodesk) do wykonywania zadań praktycznych

## Dostęp do platformy:

- Link do platformy kursu zostanie przesłany na adres e-mail po zakupie
- Logowanie poprzez indywidualne konto użytkownika
- Dostęp 24/7 z dowolnego miejsca

**Rejestracja uczestnictwa:** System automatycznie rejestruje postępy w kursie, zaliczenie testów i ukończenie poszczególnych modułów.

## Kontakt



**Pamela Sawicka**

**E-mail** [kontakt@kursyszkolenia.online](mailto:kontakt@kursyszkolenia.online)

**Telefon** (+48) 61 6427 010