



OŚRODEK
KSZTAŁCENIA
ZAWODOWEGO
"ELPRO" SPÓŁKA Z
OGRA NICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,5 / 5

220 ocen

Autodesk AutoCAD poziom podstawowy i zaawansowany.

Numer usługi 2026/07/09/7666/3679715

📍 Lublin
🏢 Usługa szkoleniowa
📄 stacjonarna
👥 Zajęcia grupowe
🕒 38:30 h
📅 01.09.2026 do 22.09.2026

2 214,00 PLN brutto
1 800,00 PLN netto
57,51 PLN brutto/h
46,75 PLN netto/h
200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które rozpoczynają pracę z programem AutoCAD. Skierowane dla osób, które miały już kontakt z programem, ale w niewystarczającym zakresie a w kompleksowy sposób chcą poznać środowisko AutoCAD, począwszy od podstaw, a kończąc na zaawansowanych funkcjach programu. Wymagana jest znajomość obsługi komputera (systemu Windows). Nabór na szkolenie jest otwarty dla wszystkich zainteresowanych.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	31-08-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
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 zapoznanie uczestnika z podstawowymi i zaawansowanymi poleceniami i funkcjami programu AutoCAD. Kompleksowe poznanie środowiska CAD od podstaw aż do zaawansowanych funkcji umożliwi uczestnikowi sprawne wykonywanie złożonych rysunków w wersji 2D.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik rozróżnia elementy interfejsu AutoCAD	identyfikuje elementy interfejsu AutoCAD na podstawie opisu lub grafiki	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wskazuje poprawne funkcje przypisane do elementów interfejsu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	przyporządkowuje funkcje do odpowiednich obiektów	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik definiuje podstawowe i zaawansowane typy obiektów rysunkowych	wybiera właściwy obiekt do rozwiązania problemu projektowego	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wskazuje poprawne zastosowanie obiektów w zadaniach technicznych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik tworzy i konfiguruje rysunki	wskazuje poprawną procedurę tworzenia nowego rysunku	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	rozpoznaje różnice między rysunkiem standardowym a opartym na szablonie	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	identyfikuje poprawne ustawienia początkowe rysunku	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik korzysta ze współrzędnych i narzędzi rysunkowych	rozróżnia typy współrzędnych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wskazuje poprawne współrzędne dla podanego punktu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik modyfikuje geometrię 2D	dobiera właściwe narzędzie modyfikacji do opisu operacji	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wskazuje poprawną kolejność działań w procesie modyfikacji obiektu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik zarządza cechami obiektów	rozpoznaje funkcje warstw i ich zastosowanie	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	identyfikuje poprawną strukturę warstw w przykładzie projektu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik stosuje wymiarowanie i kreskowanie	rozpoznaje typy wymiarów i ich zastosowanie	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	dobiera właściwy typ kreskowania do materiału/obszaru	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik przygotowuje rysunek do wydruku	wskazuje poprawne ustawienia wydruku (skala, format, styl wydruku),	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	rozpoznaje poprawnie przygotowany rysunek (na podstawie opisu lub grafiki),	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

LP.	Nazwa zajęć edukacyjnych	Wymiar godzinowy zajęć
1.	Pierwsze kroki w obsłudze programu AutoCAD (omówienie środowiska i trybów pracy programu, sposoby określania współrzędnych w dwuwymiarowej przestrzeni, podstawowe funkcje paska „rysuj”, tryby lokalizacji względem obiektów, polecenia edycyjne)	6

2.	Tworzenie bloków i szablonów (tworzenie i edycja bloków, nadawanie i zmiana atrybutów, definiowanie lokalnych układów współrzędnych)	6
3.	Wymiarowanie (wymiarowanie obiektów, tworzenie nowych stylów tekstu i tabeli, praca w obszarze modelu i układów, tworzenie szablonów do wydruku)	6
4.	Parametry i operacje na blokach (nadawanie parametrów utworzonych blokom, przyporządkowanie operacji do określonych parametrów, łączenie operacji na jednym obiekcie rysunkowym, podstawy rysowania przestrzennego, przekształcanie obiektów 2D w bryły, podstawowe funkcje edycyjne w układzie 3D)	6
5.	Tworzenie obiektów z wykorzystaniem poleceń edycji zaawansowanej (wykorzystanie polilinii do tworzenia obiektów, kreskowanie obiektów, praca z obszarem tekstu, praca z tabelami, tworzenie zestawienia obiektów z wykorzystaniem programu Excel, zasady korzystania i tworzenie filtru, wymiarowanie zaawansowane)	6
6.	Bloki dynamiczne (dodawanie parametrów i wykonywanie operacji na blokach, rozciąganie, skalowanie, obracanie, tryb szyk i widoczność, tworzenie bloków dynamicznych, operacje łańcuchowe na blokach)	6
7.	Personalizacja (modyfikowanie menu programu AutoCAD, modyfikowanie i tworzenie pasków narzędzi, dodawanie własnych przycisków i poleceń, modyfikacja nazewnictwa poleceń, praca z obszarem papieru, przygotowywanie rysunku do wydruku, test)	6

Informacja o harmonogramie szkolenia:

Szkolenie trwa **7 dni (łącznie 42 godzin lekcyjnych tj. 31,5 godzin zegarowych)**.

Szkolenie odbywa się w klimatyzowanej sali szkoleniowej wyposażonej w 12 stanowisk komputerowych + 1 komputer dla wykładowcy, przystosowanych do pracy z wymagającymi programami, wysokiej klasy projektor multimedialny, flipchart. Pomieszczenie posiada także szybkie łącze LAN oraz Wi-Fi.

Każdy uczestnik pracuje przy samodzielnym stanowisku komputerowym. Na wszystkich komputerach udostępnianych uczestnikom szkolenia jest zainstalowane oryginalne i aktualne oprogramowanie niezbędne do przeprowadzenia zajęć. Ośrodek wykorzystuje jedynie licencjonowane oprogramowanie komputerowe.

Szkolenie kończy się egzaminem wewnętrznym w formie testu teoretycznego z wynikiem generowanym automatycznie. Egzamin jest formą walidacji i weryfikacji wiedzy uczestników, obejmuje zagadnienia z obszaru projektowania 2D w AutoCAD.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 36

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 36 Omówienie środowiska programu AutoCAD, interfejs, konfiguracja stanowiska pracy	Zajęcia	Mariusz Kolasik	01-09-2026	15:30	17:00	01:30
2 z 36 -	Przerwa	-	01-09-2026	17:00	17:30	00:30
3 z 36 Sposoby określania współrzędnych w przestrzeni 2D, podstawowe narzędzia rysunkowe	Zajęcia	Mariusz Kolasik	01-09-2026	17:30	19:00	01:30
4 z 36 -	Przerwa	-	01-09-2026	19:00	19:30	00:30
5 z 36 Tryby lokalizacji względem obiektów, podstawowe polecenia edycyjne, tworzenie bloków	Zajęcia	Mariusz Kolasik	01-09-2026	19:30	21:00	01:30
6 z 36 Edycja bloków oraz zarządzanie atrybutami	Zajęcia	Mariusz Kolasik	07-09-2026	15:30	17:00	01:30
7 z 36 -	Przerwa	-	07-09-2026	17:00	17:30	00:30
8 z 36 Definiowanie lokalnych układów współrzędnych, style tekstu i tabel	Zajęcia	Mariusz Kolasik	07-09-2026	17:30	19:00	01:30
9 z 36 -	Przerwa	-	07-09-2026	19:00	19:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 36 Praca w obszarze modelu i układów, przygotowani e szablonów wydruku	Zajęcia	Mariusz Kolasik	07-09-2026	19:30	21:00	01:30
11 z 36 Wymiarowani e obiektów i style wymiarowania	Zajęcia	Mariusz Kolasik	08-09-2026	15:30	17:00	01:30
12 z 36 -	Przerwa	-	08-09-2026	17:00	17:30	00:30
13 z 36 Parametryzac ja bloków i przypisywanie operacji	Zajęcia	Mariusz Kolasik	08-09-2026	17:30	19:00	01:30
14 z 36 -	Przerwa	-	08-09-2026	19:00	19:30	00:30
15 z 36 Łączenie operacji na obiektach, podstawy modelowania przestrzenneg o	Zajęcia	Mariusz Kolasik	08-09-2026	19:30	21:00	01:30
16 z 36 Tworzenie brył z obiektów 2D	Zajęcia	Mariusz Kolasik	14-09-2026	15:30	17:00	01:30
17 z 36 -	Przerwa	-	14-09-2026	17:00	17:30	00:30
18 z 36 Zaawansowa ne funkcje edycyjne w środowisku 3D	Zajęcia	Mariusz Kolasik	14-09-2026	17:30	19:00	01:30
19 z 36 -	Przerwa	-	14-09-2026	19:00	19:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
20 z 36 Polilinie, kreskowanie oraz praca z tekstem	Zajęcia	Mariusz Kolasik	14-09-2026	19:30	21:00	01:30
21 z 36 Praca z tabelami i zestawieniami	Zajęcia	Mariusz Kolasik	15-09-2026	15:30	17:00	01:30
22 z 36 -	Przerwa	-	15-09-2026	17:00	17:30	00:30
23 z 36 Integracja AutoCAD z arkuszami Excel	Zajęcia	Mariusz Kolasik	15-09-2026	17:30	19:00	01:30
24 z 36 -	Przerwa	-	15-09-2026	19:00	19:30	00:30
25 z 36 Zaawansowane wymiarowanie, parametry i operacje na blokach	Zajęcia	Mariusz Kolasik	15-09-2026	19:30	21:00	01:30
26 z 36 Bloki dynamiczne – obracanie, odwracanie	Zajęcia	Mariusz Kolasik	21-09-2026	15:30	17:00	01:30
27 z 36 -	Przerwa	-	21-09-2026	17:00	17:30	00:30
28 z 36 Tryb szyk, tryb widoczność. Tworzenie bloków dynamicznych.	Zajęcia	Mariusz Kolasik	21-09-2026	17:30	19:00	01:30
29 z 36 -	Przerwa	-	21-09-2026	19:00	19:30	00:30
30 z 36 Operacje łańcuchowe oraz praktyczne ćwiczenia projektowe	Zajęcia	Mariusz Kolasik	21-09-2026	19:30	21:00	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
31 z 36 Personalizacja środowiska AutoCAD – menu, paski narzędzi i własne polecenia	Zajęcia	Mariusz Kolasik	22-09-2026	15:30	17:00	01:30
32 z 36 -	Przerwa	-	22-09-2026	17:00	17:30	00:30
33 z 36 Praca z obszarem papieru i przygotowanie dokumentacji do wydruku	Zajęcia	Mariusz Kolasik	22-09-2026	17:30	19:00	01:30
34 z 36 -	Przerwa	-	22-09-2026	19:00	19:30	00:30
35 z 36 Ćwiczenie kompleksowe podsumowujące szkolenie	Zajęcia	Mariusz Kolasik	22-09-2026	19:30	20:30	01:00
36 z 36 -	Walidacja	Mariusz Kolasik	22-09-2026	20:30	21:00	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	38:30
w tym suma godzin zajęć	31:00
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	07:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	42:00

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, jeśli 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	2 214,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	57,51 PLN
Koszt osobogodziny netto	46,75 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	38:30

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Mariusz Kolasik

- Certyfikat Autodesk Professional
- Certyfikat AutoCAD – 3D Modeling
- Certyfikowany Trener AutoCAD w systemie VCC
- Certyfikowany Egzaminator AutoCAD w systemie VCC
- Operator systemu VCC
- uprawnienia do pełnienia funkcji Trenera i Egzaminatora firmy AUTODESK
- Uprawnienia energetyczne typu "E" i "D"
- 2004 - 2013 - pracownik naukowo-dydaktyczny, Wydział Elektrotechniki i Informatyki, Politechnika Lubelska
- od 2009 - trener w Ośrodku Kształcenia Zawodowego ELPRO Sp. z o.o.
- od 2013 - właściciel firmy MARKENTO
- 2003 – mgr inż., Wydział Elektrotechniki i Informatyki, Politechnika Lubelska
- 2007-2013 – studia doktoranckie, Wydział Elektrotechniki i Informatyki, Politechnika Lubelska
- ponad 1 800 godzin szkoleń na Uprawnienia Energetyczne
- ponad 2 300 godzin szkoleń z AutoCAD'a
- ponad 1 200 godzin szkoleń z Odnawialnych Źródeł Energii

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy szkolenia otrzymują:

- materiały szkoleniowe w formie elektronicznej nagrane na pendrive,
- rysunki pomocnicze drukowane przez trenera.

Informacje dodatkowe

Szkolenie odbywa się w Autoryzowanym Centrum Szkoleniowym Autodesk. Jest organizowane w formie warsztatów komputerowych.

Więcej informacji na temat szkolenia znajdziecie Państwo na stronie: <https://elpro.lublin.pl/szkolenia/autodesk/autocad/poziom-podstawowy-i-zaawansowany/>

Zwolnienie z podatku VAT ma zastosowanie do usług szkoleniowych stanowiących kształcenie lub przekwalifikowanie zawodowe, jeżeli są one finansowane ze środków publicznych co najmniej w 70%. Wynika to z § 3 ust.1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków ich stosowania. Prosimy o przesyłanie dokumentów potwierdzających realizację usług finansowanych ze środków publicznych na adres email: m.cieplowska@elpro.lublin.pl

Adres

ul. Franciszka Stefczyka 32

20-151 Lublin

woj. lubelskie

Ośrodek Kształcenia Zawodowego ELPRO Sp. z o.o.,

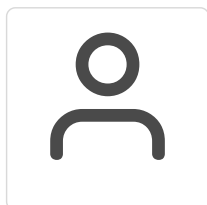
ul. Stefczyka 32, 20-151 Lublin

Sala komputerowa

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



MAŁGORZATA CIEPŁOWSKA

E-mail m.cieplowska@elpro.lublin.pl

Telefon (+48) 513 770 462