



QMSolutions
Aneta Gaik

Brak ocen dla tego dostawcy

Zielone i cyfrowe projektowanie: Średniozaawansowany AutoCAD w architekturze krajobrazu.

Numer usługi 2026/07/18/159760/3697068

- Usługa szkoleniowa
- zdalna w czasie rzeczywistym
- Zajęcia grupowe
- 12:00 h
- 24.09.2026 do 25.09.2026

2 460,00 PLN brutto
2 000,00 PLN netto
205,00 PLN brutto/h
166,67 PLN netto/h
266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Grupa docelowa usługi	Wszystkie osoby, które chcą zdobyć wiedzę i umiejętności w zakresie pozwalającym na swobodne, świadome posługiwanie się programem AUTOCAD do projektowania architektury zielonej. Kurs będzie bardzo dobrym sposobem podniesienia kwalifikacji zawodowych szczególnie dla osób działających w branżach z zakresu budownictwa, energetyki, inżynierii lub ochrony środowiska, informatyki, bezpieczeństwa, geodezji, leśnictwa, rolnictwa, fotografii. W szkoleniu mogą brać udział osoby początkujące jak również te, które miały już wcześniej do czynienia z programem AUTOCAD oraz chcą wprowadzić do swojej firmy usługi wykonywane przy pomocy tego programu.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	23-09-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
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

Usługa pozwala na podniesienie kompetencji cyfrowych i zielonych uczestników poprzez opanowanie średniozaawansowanych narzędzi programu AutoCAD w kontekście zrównoważonego projektowania krajobrazu.

Uczestnik nauczy się automatyzować pracę nad dokumentacją techniczną infrastruktury zielonej, efektywnie zarządzać danymi przestrzennymi oraz cyfrowo optymalizować projekty zorientowane na ekologię, retencję wody i bioróżnorodność.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Kursant obsługuje oprogramowanie	Praca - projektowanie z wykorzystaniem oprogramowania	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

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

1.	Wprowadzenie do pracy z programem AutoCAD
2.	Warstwy rysunkowe, ustawienia rysunkowe, jednostki, granice, nawigacja w programie AutoCAD
3.	Przegląd podstawowych obiektów rysunkowych 2D
4.	Modyfikacja obiektów 2D
5.	Wprowadzanie i edycja tekstu na rysunkach
6.	Wymiarowanie rysunkowe, style wymiarowania

7.	Odczytywanie danych z rysunków, wyznaczanie pól i obwodów
8.	Zapisywanie rysunków i szablonów oraz przygotowanie wydruku
9.	Wstawianie obiektów OLE oraz hiperłączy
10.	Projektowanie i zapisywanie bloków rysunkowych
11.	Wstawianie bloków i atrybutów
12.	Ćwiczenia rysunkowe w modelowaniu 2D na przykładach z branży
13.	Wprowadzenie do modelowania 3D
14.	Reprezentacja bryłowa - ćwiczenia rysunkowe w modelowaniu 3D

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 8

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 8 Autocad	Zajęcia	SŁAWOMIR KUKLA	24-09-2026	08:00	11:00	03:00
2 z 8 -	Przerwa	-	24-09-2026	11:00	12:00	01:00
3 z 8 Autocad	Zajęcia	SŁAWOMIR KUKLA	24-09-2026	12:00	14:30	02:30
4 z 8 Autocad	Zajęcia	SŁAWOMIR KUKLA	25-09-2026	08:00	10:00	02:00
5 z 8 -	Przerwa	-	25-09-2026	10:00	10:30	00:30
6 z 8 Autocad	Zajęcia	SŁAWOMIR KUKLA	25-09-2026	10:30	12:30	02:00
7 z 8 -	Walidacja	-	25-09-2026	12:30	13:00	00:30
8 z 8 -	Przerwa	-	25-09-2026	13:00	13:30	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	12:00
w tym suma godzin zajęć	09:30
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	13:15

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	2 460,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	205,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	166,67 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	12:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

SŁAWOMIR KUKLA

Pracownik Uniwersytetu Bielsko-Bialskiego, doktor nauk technicznych w dyscyplinie: Budowa i eksploatacja maszyn oraz specjalności: Inżynieria Produkcji, wykładowca przedmiotów technicznych i informatycznych, trener kursów komputerowych oraz certyfikowany egzaminator ECDL, ECDL Advanced iECDL CAD przy Polskim Towarzystwie Informatycznym z zakresu podstaw obsługi komputerów, arkuszy kalkulacyjnych, edytorów tekstu, usług w sieciach informatycznych oraz komputerowego wspomagania projektowania.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Wszyscy otrzymają materiały szkoleniowe w postaci prezentacji

Warunki uczestnictwa

Ukończony 18 rok życia

Osoba przystępująca do szkolenia powinna mieć dostęp do urządzenia elektronicznego - komputer / laptop z oprogramowaniem autocad oraz platformy teams / zoom

Warunki techniczne

Najwyższą jakość świadczonych przez nas usług przeniesionych w tryb zdalnej realizacji zapewnia platforma ZOOM / teams / autocad

Kontakt



RYSZARD BUDNIOK

E-mail qmssolutions24@gmail.com

Telefon (+48) 600 831 005