



AutoCAD Masterclass – projektowanie techniczne i architektoniczne od A do Z

Numer usługi 2026/02/12/132672/3330529

7 675,20 PLN brutto

6 240,00 PLN netto

159,90 PLN brutto/h

130,00 PLN netto/h

200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

APM GRUPA
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★☆ 4,4 / 5

1 494 oceny

📄 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

🕒 48:00 h

📅 14.06.2026 do 31.08.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Projektowanie graficzne i wspomagane komputerowo
Grupa docelowa usługi	<p>Usługa skierowana jest do osób dorosłych zainteresowanych nabyciem oraz rozwinięciem kompetencji w zakresie projektowania technicznego w środowisku CAD, w szczególności studentów i absolwentów kierunków technicznych (architektura, budownictwo, inżynieria, projektowanie), osób przygotowujących się do pracy związanej z rysunkiem technicznym i dokumentacją projektową oraz osób planujących podniesienie lub zmianę kwalifikacji zawodowych.</p> <p>Usługa rozwojowa adresowana również dla Uczestników projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe</p>
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	25
Data zakończenia rekrutacji	13-06-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	48
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do samodzielnego wykonywania rysunków technicznych 2D w środowisku AutoCAD, tworzenia modeli 3D, stosowania warstw, bloków i wymiarowania, opracowania kompletnej dokumentacji projektowej zgodnej ze standardami branżowymi oraz przygotowania rysunków do wydruku i prezentacji. Uczestnik potrafi zaprojektować rysunek techniczny, zorganizować strukturę projektu, wykorzystać narzędzia automatyzacji pracy oraz opracować kompletny projekt techniczny.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Identyfikuje elementy interfejsu programu AutoCAD oraz ich funkcje.	Poprawnie przyporządkowuje min. 3 funkcje do narzędzi CAD.	Test teoretyczny
Rozróżnia tryby pracy modelu i arkusza (Model/Layout)	Poprawnie wskazuje min. 3 różnice funkcjonalne między trybami.	Test teoretyczny
	Poprawnie określa zastosowanie trybów w dokumentacji.	Test teoretyczny
Rozpoznaje narzędzia edycji obiektów 2D i ich zastosowanie.	Wskazuje poprawnie scenariusz użycia narzędzi.	Test teoretyczny
Charakteryzuje zasady wymiarowania i opisu dokumentacji technicznej.	Wskazuje min. 2 reguły poprawnego opisu rysunku.	Test teoretyczny
Rozróżnia metody tworzenia dokumentacji technicznej i przygotowania do druku.	Wskazuje poprawne ustawienia skali i wydruku.	Test teoretyczny
Tworzy rysunek techniczny 2D zgodny z zasadami CAD.	Wykonuje rysunek zawierający min. 2 wymagane elementy.	Analiza dowodów i deklaracji
	Zachowuje poprawność geometryczną i techniczną.	Analiza dowodów i deklaracji
Organizuje rysunek przy użyciu warstw i standardów branżowych.	Przypisuje właściwe parametry linii i kolorów.	Analiza dowodów i deklaracji
Stosuje narzędzia edycji do modyfikacji geometrii projektu.	Zachowuje poprawność konstrukcyjną rysunku.	Analiza dowodów i deklaracji
Wykorzystuje bloki i bloki dynamiczne w projekcie technicznym.	Stosuje parametry i akcje bloków dynamicznych.	Analiza dowodów i deklaracji
Wykonuje dokumentację techniczną zawierającą wymiarowanie i opisy.	Zachowuje zgodność z zasadami dokumentacji.	Analiza dowodów i deklaracji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Opracowuje projekt architektoniczny zgodny z wymaganiami technicznymi.	Zachowuje skalę i proporcje techniczne.	Analiza dowodów i deklaracji
Przygotowuje dokumentację projektu do druku i eksportu.	Generuje poprawny plik PDF dokumentacji.	Analiza dowodów i deklaracji
Opracowuje końcowy projekt techniczny i rozwiązanie projektowe.	Przygotowuje kompletny projekt CAD.	Analiza dowodów i deklaracji

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie 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 wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Grupa docelowa: Usługa skierowana jest do osób dorosłych zainteresowanych nabyciem oraz rozwinięciem kompetencji w zakresie projektowania technicznego w środowisku CAD, w szczególności studentów i absolwentów kierunków technicznych (architektura, budownictwo, inżynieria, projektowanie), osób przygotowujących się do pracy związanej z rysunkiem technicznym i dokumentacją projektową oraz osób planujących podniesienie lub zmianę kwalifikacji zawodowych.

Cel usługi edukacyjnej: Usługa przygotowuje do samodzielnego wykonywania rysunków technicznych 2D w środowisku AutoCAD, tworzenia modeli 3D, stosowania warstw, bloków i wymiarowania, opracowania kompletnej dokumentacji projektowej zgodnej ze standardami branżowymi oraz przygotowania rysunków do wydruku i prezentacji. Uczestnik potrafi zaprojektować rysunek techniczny, zorganizować strukturę projektu, wykorzystać narzędzia automatyzacji pracy oraz opracować kompletny projekt techniczny.

W trakcie szkolenia zastosowane zostaną zarówno metody podające (wykład, rozmowa kierowana), jak i metody aktywizujące, umożliwiające uczestnikom samodzielne opracowywanie rozwiązań oraz praktyczne przygotowanie się do wdrażania zmian w organizacji. Dobór metod został dostosowany do charakteru poszczególnych modułów oraz efektów uczenia się i metod walidacji.

Liczba godzin: Łączna liczba godzin usługi: 48 godzin zegarowych (1 godzina = 60 minut). Przerwy oraz walidacją są wliczane w czas usługi.

- Zajęcia teoretyczne: 10 godzin 10 minut
- Zajęcia praktyczne i walidacja: 32 godziny minut 50
- Przerwy: 5 godzin

Forma realizacji usługi: Szkolenie prowadzone będzie w formie zdalnej w czasie rzeczywistym na platformie opartej na przeglądarce internetowej. Wymagane jest posiadanie jednej z przeglądarek: Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Edge, Opera, Safari.

Szkolenie prowadzone będzie na platformie Google Meet. W celu przeprowadzenia ćwiczeń w podgrupach, Trener prowadzący usługę utworzy osobne pokoje oraz przydzieli do nich odpowiednio uczestników.

Instrukcja korzystania ze szkolenia znajduje się w linku: <https://apmprojekt.com.pl/SzkoleniaOnline.pdf>

Na szkolenie można zalogować się poprzez aplikację Google Meet na telefonie, komputerze lub tablecie oraz przez link wklejony do przeglądarki.

Uczestnik powinien posiadać możliwość pracy na oprogramowaniu typu CAD umożliwiającym tworzenie dokumentacji technicznej w środowisku 2D oraz 3D, w szczególności z wykorzystaniem programu AutoCAD lub równoważnego.

Program ramowy:

Rozpoczęcie szkolenia – walidacja początkowa, test teoretyczny

DZIEŃ 1 – Fundamenty pracy w AutoCAD (Poziom: START)

Moduł 1. Wprowadzenie do środowiska CAD (blok teoretyczny, wykład, udostępnianie ekranu przez trenera)

- Zastosowania CAD w projektowaniu technicznym i architektonicznym
- Interfejs AutoCAD, układ graficzny, przestrzeń modelu i arkusza
- Nawigacja, jednostki, siatka, tryby pracy

Moduł 2. Podstawy rysowania 2D (blok teoretyczny, wykład, udostępnianie ekranu przez trenera)

- Linie, polilinie, okręgi, łuki, prostokąty, wielokąty
- Wprowadzanie współrzędnych (absolutne, względne, biegunowe)
- Precyzyjne rysowanie (ORTHO, SNAP, OSNAP, POLAR)

Moduł 3. Podstawowe narzędzia edycji (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)

- Move, Copy, Rotate, Scale, Mirror, Offset, Trim, Extend
- Cofanie, historia operacji, zarządzanie obiektami

Moduł 4. Mini-projekt (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)

- Prosty rysunek techniczny elementu budowlanego

DZIEŃ 2 – Profesjonalne rysowanie techniczne (Poziom: PODSTAWOWY)

Moduł 1. Warstwy i organizacja rysunku (blok teoretyczny, wykład, udostępnianie ekranu przez trenera)

- Tworzenie i zarządzanie warstwami
- Standardy branżowe, kolory, grubości linii, typy linii

Moduł 2. Bloki i biblioteki (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)

- Tworzenie bloków
- Atrybuty bloków
- Biblioteki elementów (drzwi, okna, symbole techniczne)

Moduł 3. Wymiarowanie i opisy (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)

- Style wymiarowe
- Wymiarowanie liniowe, kątowe, promieniowe
- Teksty techniczne, style opisy, skale

Moduł 4. Ćwiczenie praktyczne (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)

- Rysunek techniczny z pełnym wymiarowaniem

DZIEŃ 3 – Dokumentacja techniczna (Poziom: ŚREDNI)

Moduł 1. Tworzenie rysunków architektonicznych (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)

- Rzuty, przekroje, elewacje
- Geometria budynku
- Skala i proporcje

Moduł 2. Struktura projektu (blok teoretyczny, wykład, udostępnianie ekranu przez trenera)

- Model vs Layout
- Widoki, rzutnie, arkusze
- Organizacja dokumentacji

Moduł 3. Szablony i standardy (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)

- Tworzenie template
- Standardy rysunku technicznego
- Organizacja plików

Moduł 4. Zadanie praktyczne (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)

- Rzut prostego budynku

DZIEŃ 4 – Zaawansowana edycja i automatyzacja (Poziom: ŚREDNIO-ZAAWANSOWANY)

Moduł 1. Zaawansowane narzędzia edycji (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)

- Array, Stretch, Fillet, Chamfer
- Edycja polilinii
- Modyfikacja geometrii

Moduł 2. Bloki dynamiczne (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)

- Parametry i akcje
- Automatyzacja elementów rysunku

Moduł 3. Wprowadzenie do automatyzacji (blok teoretyczny, wykład, udostępnianie ekranu przez trenera)

- Makra i skróty
- Palety narzędzi
- Przyspieszanie pracy projektanta

Moduł 4. Ćwiczenie (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)

- Model rysunku z wykorzystaniem bloków dynamicznych

DZIEŃ 5 – Modelowanie i projekt architektoniczny i urbanistyczny (Poziom: ZAAWANSOWANY)

Moduł 1. Modelowanie 3D – podstawy (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)

- Bryły, powierzchnie, operacje Boolean
- Widoki 3D
- Edycja obiektów 3D

Moduł 2. Projekt techniczny (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)

- Kompletny rysunek architektoniczny
- Integracja rzutów, przekrojów i detali
- Analiza poprawności projektu
- Obszar papieru - przygotowanie wydruku i eksport do PDF

Moduł 3. Wizualizacja (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)

- Style wizualne
- Prezentacja koncepcji architektonicznej w środowisku cyfrowym

Moduł 4. Projekt końcowy – rozpoczęcie (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)

- Samodzielne opracowanie projektu architektonicznego i urbanistycznego

DZIEŃ 6 – Poziom MISTRZ (Ekspert CAD)

Moduł 1. Dokumentacja profesjonalna (blok teoretyczny, wykład, udostępnianie ekranu przez trenera)

- Przygotowanie dokumentacji projektowej
- Standardy techniczne i branżowe
- Opisy, zestawienia, legenda

Moduł 2. Przygotowanie do druku (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)

- Skale wydruku
- Plotowanie, PDF, eksport
- Konfiguracja arkuszy

Moduł 3. Optymalizacja pracy projektanta (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)

- Najlepsze praktyki CAD
- Organizacja dużych projektów
- Eliminacja błędów projektowych

Moduł 4. Projekt końcowy (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)

- Finalizacja projektu technicznego
- Prezentacja i omówienie koncepcji architektonicznej
- Ocena i korekta

Walidacja - Test z wiedzy teoretycznej po zakończeniu szkolenia

Trener przesyła uczestnikom test wiedzy w formie elektronicznej (Google Forms) i odbiera go po wypełnieniu, przy zastrzeżeniu, że nie będzie ingerować w jakiegokolwiek formie w ocenę wyników testu ani w proces jego wypełniania. Uczestnicy we wskazanym czasie przekazują Trenerowi dowody i deklaracje w wersji elektronicznej. Trener przekazuje zebraną dokumentację Walidatorowi w sposób elektroniczny (e-mail) w celu ich walidacji.

Walidator dokonuje oceny przesłanych dokumentów drogą mailową, koncentrując się na merytorycznym zastosowaniu poznanych metod. Walidator nie bierze bezpośrednio udziału w procesie edukacyjnym i nie podejmuje działań związanych z tworzeniem i kompletowaniem dokumentacji walidacyjnej. Ocena merytoryczna dowodów odbywa się stacjonarnie pod adresem: ul. Tytusa Chałubińskiego 9/2, 02-004 Warszawa.

Minimalny próg zaliczenia wynosi 80% poprawności merytorycznej każdego z dokumentów.

Warunkiem ukończenia szkolenia jest obecność każdego z uczestników na co najmniej 80% czasu trwania szkolenia.

Wybrane metody walidacji umożliwiają zweryfikowanie zarówno wiedzy, umiejętności jak i kompetencji społecznych (postaw).

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 45

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 45 Rozpoczęcie szkolenia, walidacja początkowa - Rozesłanie i zebranie testów z wiedzy teoretycznej	Krzysztof Dąbrowski	05-07-2026	10:00	10:15	00:15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 45 DZIEŃ 1 Moduł 1. Wprowadzenie do środowiska CAD (blok teoretyczny, wykład, udostępnianie ekranu przez trenera)	Krzysztof Dąbrowski	05-07-2026	10:15	11:50	01:35
3 z 45 Przerwa	Krzysztof Dąbrowski	05-07-2026	11:50	12:00	00:10
4 z 45 DZIEŃ 1 Moduł 2. Podstawy rysowania 2D (blok teoretyczny, wykład, udostępnianie ekranu przez trenera)	Krzysztof Dąbrowski	05-07-2026	12:00	13:50	01:50
5 z 45 Przerwa	Krzysztof Dąbrowski	05-07-2026	13:50	14:20	00:30
6 z 45 DZIEŃ 1 Moduł 3. Podstawowe narzędzia edycji (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)	Krzysztof Dąbrowski	05-07-2026	14:20	16:05	01:45
7 z 45 Przerwa	Krzysztof Dąbrowski	05-07-2026	16:05	16:15	00:10
8 z 45 DZIEŃ 1 Moduł 4. Mini-projekt (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)	Krzysztof Dąbrowski	05-07-2026	16:15	18:00	01:45

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 45 DZIEŃ 2 Moduł 1. Warstwy i organizacja rysunku (blok teoretyczny, wykład, udostępnianie ekranu przez trenera)	Krzysztof Dąbrowski	19-07-2026	10:00	11:50	01:50
10 z 45 Przerwa	Krzysztof Dąbrowski	19-07-2026	11:50	12:00	00:10
11 z 45 DZIEŃ 2 Moduł 2. Bloki i biblioteki (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)	Krzysztof Dąbrowski	19-07-2026	12:00	13:50	01:50
12 z 45 Przerwa	Krzysztof Dąbrowski	19-07-2026	13:50	14:20	00:30
13 z 45 DZIEŃ 2 Moduł 3. Wymiarowanie i opisy (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)	Krzysztof Dąbrowski	19-07-2026	14:20	16:05	01:45
14 z 45 Przerwa	Krzysztof Dąbrowski	19-07-2026	16:05	16:15	00:10
15 z 45 DZIEŃ 2 Moduł 4. Ćwiczenie praktyczne (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)	Krzysztof Dąbrowski	19-07-2026	16:15	18:00	01:45

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
16 z 45 DZIEŃ 3 Moduł 1. Tworzenie rysunków architektonicznych (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)	Krzysztof Dąbrowski	02-08-2026	10:00	11:50	01:50
17 z 45 Przerwa	Krzysztof Dąbrowski	02-08-2026	11:50	12:00	00:10
18 z 45 DZIEŃ 3 Moduł 2. Struktura projektu (blok teoretyczny, wykład, udostępnianie ekranu przez trenera)	Krzysztof Dąbrowski	02-08-2026	12:00	13:50	01:50
19 z 45 Przerwa	Krzysztof Dąbrowski	02-08-2026	13:50	14:20	00:30
20 z 45 DZIEŃ 3 Moduł 3. Szablony i standardy (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)	Krzysztof Dąbrowski	02-08-2026	14:20	16:05	01:45
21 z 45 Przerwa	Krzysztof Dąbrowski	02-08-2026	16:05	16:15	00:10
22 z 45 DZIEŃ 3 Moduł 4. Zadanie praktyczne (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)	Krzysztof Dąbrowski	02-08-2026	16:15	18:00	01:45

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
23 z 45 DZIEŃ 4 Moduł 1. Zaawansowane narzędzia edycji (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)	Krzysztof Dąbrowski	16-08-2026	10:00	11:50	01:50
24 z 45 Przerwa	Krzysztof Dąbrowski	16-08-2026	11:50	12:00	00:10
25 z 45 DZIEŃ 4 Moduł 2. Bloki dynamiczne (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)	Krzysztof Dąbrowski	16-08-2026	12:00	13:50	01:50
26 z 45 Przerwa	Krzysztof Dąbrowski	16-08-2026	13:50	14:20	00:30
27 z 45 DZIEŃ 4 Moduł 3. Wprowadzenie do automatyzacji (blok teoretyczny, wykład, udostępnianie ekranu przez trenera)	Krzysztof Dąbrowski	16-08-2026	14:20	16:05	01:45
28 z 45 Przerwa	Krzysztof Dąbrowski	16-08-2026	16:05	16:15	00:10
29 z 45 DZIEŃ 4 Moduł 4. Ćwiczenie (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)	Krzysztof Dąbrowski	16-08-2026	16:15	18:00	01:45
30 z 45 DZIEŃ 5 Moduł 1. Modelowanie 3D – podstawy (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)	Krzysztof Dąbrowski	23-08-2026	10:00	11:50	01:50

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
31 z 45 Przerwa	Krzysztof Dąbrowski	23-08-2026	11:50	12:00	00:10
32 z 45 DZIEŃ 5 Moduł 2. Projekt techniczny (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)	Krzysztof Dąbrowski	23-08-2026	12:00	13:50	01:50
33 z 45 Przerwa	Krzysztof Dąbrowski	23-08-2026	13:50	14:20	00:30
34 z 45 DZIEŃ 5 Moduł 3. Wizualizacja (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)	Krzysztof Dąbrowski	23-08-2026	14:20	16:05	01:45
35 z 45 Przerwa	Krzysztof Dąbrowski	23-08-2026	16:05	16:15	00:10
36 z 45 DZIEŃ 5 Moduł 4. Projekt końcowy – rozpoczęcie (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)	Krzysztof Dąbrowski	23-08-2026	16:15	18:00	01:45
37 z 45 DZIEŃ 6 Moduł 1. Dokumentacja profesjonalna (blok teoretyczny, wykład, udostępnianie ekranu przez trenera)	Krzysztof Dąbrowski	30-08-2026	10:00	11:20	01:20
38 z 45 Przerwa	Krzysztof Dąbrowski	30-08-2026	11:20	11:30	00:10

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
39 z 45 DZIEŃ 6 Moduł 2. Przygotowanie do druku (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)	Krzysztof Dąbrowski	30-08-2026	11:30	13:00	01:30
40 z 45 Przerwa	Krzysztof Dąbrowski	30-08-2026	13:00	13:30	00:30
41 z 45 DZIEŃ 6 Moduł 3. Optymalizacja pracy projektanta (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)	Krzysztof Dąbrowski	30-08-2026	13:30	14:30	01:00
42 z 45 Przerwa	Krzysztof Dąbrowski	30-08-2026	14:30	14:40	00:10
43 z 45 DZIEŃ 6 Moduł 4. Projekt końcowy (blok praktyczny, ćwiczenie, rozmowa na żywo)	Krzysztof Dąbrowski	30-08-2026	14:40	16:30	01:50
44 z 45 Walidacja - Test z wiedzy teoretycznej po zakończeniu szkolenia	-	30-08-2026	16:30	17:00	00:30
45 z 45 Walidacja - Czas na poddanie ocenie merytorycznej przesłanych dowodów (testy - 10 min, analiza dowodów i deklaracji - 50 min)	-	30-08-2026	17:00	18:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	7 675,20 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 240,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	159,90 PLN
Koszt osobogodziny netto	130,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Krzysztof Dąbrowski

Jest trenerem i specjalistą z zakresu projektowania CAD/BIM, modelowania 2D i 3D oraz technologii Autodesk. Posiada wykształcenie wyższe techniczne (magister inżynier budownictwa) oraz aktualne certyfikaty branżowe, w tym AutoCAD Certified Professional i Fusion 360 Certified User. Od wielu lat prowadzi szkolenia dla uczniów, studentów oraz pracowników przedsiębiorstw, przygotowując autorskie programy dydaktyczne, materiały szkoleniowe, podręczniki oraz zestawy ćwiczeń praktycznych. W pracy szkoleniowej wykorzystuje doświadczenie projektowe zdobyte w branży budowlanej, projektowej i inżynierskiej, obejmujące m.in. tworzenie dokumentacji technicznej, modelowanie CAD/BIM oraz wdrażanie usprawnień w systemach projektowych.

Trener posiada ponad 120 godzin doświadczenia szkoleniowego w podobnej tematyce zrealizowanego w okresie ostatnich 24 miesięcy. Jego kwalifikacje, doświadczenie dydaktyczne oraz kompetencje techniczne zostały zdobyte i rozwinięte w okresie nie wcześniejszym niż 5 lat przed rozpoczęciem realizacji usług rozwojowych. Specjalizuje się w prowadzeniu zajęć praktycznych, ukierunkowanych na rozwój realnych umiejętności projektowych, optymalizację pracy w środowisku CAD oraz wdrażanie standardów branżowych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Dla uczestników projektów dofinansowanych w co najmniej 70% - VAT Z.W.

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu Kierunek – Rozwój

Zawarto umowę z WUP w Szczecinie na świadczenie usług rozwojowych z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach Projektu "Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe"

Usługa może być dostosowana do potrzeb uczestników programu Kierunek Rozwój zarówno pod względem terminu, jak i zagadnień programowych.

W ramach szkolenia zostanie przeprowadzony test z wiedzy teoretycznej na początku i końcu szkolenia.

Warunki techniczne

Każdy uczestnik szkolenia powinien mieć możliwość korzystania z urządzenia mobilnego z dostępem do Internetu z prędkością co najmniej 5MB/s oraz wyposażonego w mikrofon, kamerę i głośnik.

Urządzenie powinno posiadać:

Procesor dwurdzeniowy 2GHz lub lepszy;

2 GB pamięci RAM lub więcej;

System operacyjny Windows, Mac OS, Linux, ChromeOS, Android, IOS - zalecane najnowsze wersje;

Szkolenie prowadzone będzie na platformie opartej na przeglądarce internetowej. Wymagane jest posiadanie jednej z przeglądarek: Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Edge, Opera, Safari.

Szkolenie prowadzone będzie na platformie Google Meet.

Uczestnik powinien posiadać program AutoCAD.

Instrukcja korzystania ze szkolenia znajduje się w linku: <https://apmprojekt.com.pl/SzkoleniaOnline.pdf>

Na szkolenie można zalogować się poprzez aplikację Google Meet na telefonie, komputerze lub tablecie oraz przez link wklejony do przeglądarki.

Uczestnik powinien posiadać możliwość pracy na oprogramowaniu typu CAD umożliwiającym tworzenie dokumentacji technicznej w środowisku 2D oraz 3D, w szczególności z wykorzystaniem programu AutoCAD lub równoważnego.

Kontakt



ANGELIKA PIUS

E-mail angelika.pius@apmedukacja.pl

Telefon (+48) 518 406 880