



PROCAD Spółka
Akcyjna

★★★★★ 4,6 / 5

176 ocen

Szkolenie AutoCAD stopień II

Numer usługi 2025/07/14/12115/2877874

📍 Katowice / stacjonarna

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 01.10.2025 do 03.10.2025

922,50 PLN brutto

750,00 PLN netto

38,44 PLN brutto/h

31,25 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Projektowanie graficzne i wspomagane komputerowo

Grupa docelowa usługi

Grupa docelowa to:

1. Osoby studiujące na kierunkach inżynierskich np. architektura, mechanika, informatyka itp.
2. Dorosłe osoby, które chcą zdobyć nowe umiejętności związane z projektowaniem CAD, aby zmienić kierunek kariery.
3. Pracownicy firm zajmujących się projektowaniem, budownictwem, architekturą, inżynierią lub pokrewnymi dziedzinami.

Szkolenie jest przeznaczone dla użytkowników oprogramowania AutoCAD, którzy znają już podstawy pracy w środowisku 2D.

Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu:

- Netbon2
- Kierunek-Rozwój Małopolski
- Pociąg do Kariery

Minimalna liczba uczestników

4

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

24-09-2025

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

24

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 przygotowuje do samodzielnego wykorzystania zaawansowanych funkcji programu AutoCAD 2D, takich jak praca z blokami i ich atrybutami, rysunki referencyjne, obrazy rastrowe, przestrzeń modelu i papieru, a także automatyzacji zadań poprzez skrypty i makra. Uczestnik nabędzie umiejętności w zakresie efektywnego wyboru, grupowania, filtrowania oraz edytowania złożonych obiektów i dostosowywania środowiska pracy do własnych potrzeb.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
UMIEJĘTNOŚĆ Tworzy i konfiguruje rysunki	Uczestnik tworzy nowe rysunki standardowe oraz oparte na szablonach, co przyspiesza proces projektowania.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik korzysta z kreatora do tworzenia nowych rysunków, co umożliwia łatwe rozpoczęcie pracy nad nowymi projektami.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
UMIEJĘTNOŚĆ Korzysta ze współrzędnych i podstawowych narzędzi rysunkowych	Uczestnik rozróżnia systemy współrzędnych (bezwzględne, kartezjańskie, biegunowe) oraz korzysta z punktów charakterystycznych obiektów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Uczestnik korzysta z technik rysowania obiektów liniowych oraz krzywych (okręgów, łuków, elips).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
UMIEJĘTNOŚĆ Uczestnik modyfikuje geometrię dwuwymiarową.	Uczestnik stosuje podstawowe narzędzia wyboru obiektów oraz techniki modyfikacji (przesuwanie, kopiowanie, skalowanie).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
UMIEJĘTNOŚĆ Uczestnik zarządza cechami obiektów	Uczestnik efektywnie korzysta z warstw, modyfikuje cechy obiektów i zarządza liniami	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	UMIEJĘTNOŚĆ Uczestnik korzysta z wymiarowania i kreskowania, co jest niezbędne do precyzyjnego przedstawiania informacji w projektach.	Uczestnik wymiaruje odległości i kąty oraz tworzy style wymiarowania.
UMIEJĘTNOŚĆ Uczestnik przygotowuje projekt do wydruku	Uczestnik wybiera urządzenia drukujące oraz ustawia format strony.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
UMIEJĘTNOŚCI SPOŁECZNE Uczestnik jasno wyrażania myśli oraz aktywnie słucha co jest kluczowe w zespole projektowym	Uczestnik napotyka różne wyzwania związane z obsługą programu i wspólnie w grupie rozwiązuje problemy.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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

Uczestnik poznaje sposób pracy z zaawansowanymi funkcjami programu AutoCAD.

Zdobywa wiedzę o możliwościach projektowania dwuwymiarowego.

Poznaje funkcjonalność oferowaną przez program, metody konfiguracji oraz dostosowania AutoCADa do swoich potrzeb.

Sposób udokumentowania obecności na usłudze rozwojowej :

- SZKOLENIE: lista obecności
- WALIDACJA: zebranie od uczestników potwierdzeń przekazanych osobiście, że uczestniczyli w WALIDACJI oraz sporządzenie protokołu z WALIDACJI

Usługa realizowana jest:

1. w oparciu o metody aktywizujące uczestników tj. ćwiczenia, analiza przypadku.
2. w formie praktycznych ćwiczeń projektowych.

Usługa realizowana jest w godzinach dydaktycznych i trwa 24 godziny.

Godzina dydaktyczna to 45 minut.

Przerwy nie są wliczane w czas trwania usługi rozwojowej.

Walidacja jest wliczana w czas trwania usługi rozwojowej.

Liczba godzin dydaktycznych zajęć teoretycznych: 2

Liczba godzin dydaktycznych zajęć praktycznych: 21

Liczba godzin dydaktyczna walidacji: 1

Liczba godzin zegarowych usługi rozwojowej: 18

AutoCAD stopień II

Efektywna praca z zestawami wyborów: tryby wyboru; opcje wykorzystywane przy wybieraniu obiektów; tworzenie i wykorzystywanie grup; wybór cykliczny; filtrowanie obiektów i warstw

Zaawansowane typy obiektów: tworzenie i modyfikowanie splajnów; zaawansowane zmiany polilinii; tworzenie i modyfikowanie regionów; tworzenie i zmiana multilinii

Bloki i ich atrybuty: definiowanie bloków lokalnych i globalnych; tworzenie bibliotek bloków; wstawianie bloków i plików rysunków; redefiniowanie bloków i ich edycja w rysunku; tworzenie różnych typów atrybutów w blokach; wstawianie bloków z atrybutami; zmiana i zarządzanie atrybutami; kontrola nad wyświetlaniem atrybutów; wyciąganie wartości atrybutów z rysunku do plików zewnętrznych

Rysunki odnośników zewnętrznych: dołączanie i nakładanie plików rysunków; zarządzanie ścieżkami plików odnośników; przycinanie odnośników zewnętrznych; indeksowanie wczytywanych warstw i obszaru odnośników; zarządzanie widocznością odnośników zewnętrznych; edycja odnośników; ustalanie odnośników w rysunku

Obrazy rastrowe: wpasowywanie obrazów rastrowych do rysunku; przezroczystość i porządek wyświetlania; dostosowywanie widoku obrazu; zarządzanie ścieżkami plików obrazów; przycinanie obrazów rastrowych i wykorzystywanie ich obwiedni

Praca na arkuszach: przestrzeń modelu a przestrzeń papieru; tworzenie nowych rzutni ruchomych; przycinanie kształtów rzutni; ustalanie skali i widoku rzutni i ich blokowanie; blokowanie warstw w poszczególnych rzutniach; zarządzanie kartami arkuszy; import arkuszy z innych rysunków

Obiekty aplikacji zewnętrznych: zagnieżdżanie i łączenie obiektów aplikacji zewnętrznych; zmiana obiektów łączonych na zagnieżdżone; zarządzanie ścieżkami plików zewnętrznych i ich aktualizacją; zarządzanie widocznością plików zewnętrznych w rysunku

Wymiarowanie w przestrzeni modelu i papieru: wymiarowanie skojarzone i jego brak; kluczowe dla wymiarowania w różnych przestrzeniach cechy stylu; skala globalna elementów wymiary a skala jednostek wymiarowych; podstyle wymiarowe

Elementy dostosowawcze programu: przełączniki startowe programu; wczytywanie i wykorzystywanie programów AutoLISP i ARX; tworzenie własnych makr – menu i paski narzędzi; wczytywanie pełne i częściowe menu użytkownika; tworzenie własnych rodzajów linii i kreskowania; tworzenie skryptów

Walidacja jest prowadzona w formie w testu teoretycznego z odpowiedziami generowanymi automatycznie. Test jest skonstruowany w ten sposób, że uczestnik wybierając odpowiedź musi wykonać zadania w programie AutoCAD by poznać właściwą odpowiedź.

WALIDACJA PROCESU KSZTAŁCENIA odbywa się za pośrednictwem testu dostępnego online, którego wynik jest generowany automatycznie, bez udziału człowieka. Agata Łukasik koordynuje przebieg walidacji oraz odpowiada za techniczne przygotowanie uczestnika do walidacji: wysłanie wiadomości e-mail z linkiem do egzaminu i udostępnienie unikalnego kodu egzaminu uczestnikowi kursu oraz poinformowanie uczestnika o wyniku walidacji.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 13

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 13 Efektywna praca z zestawami wyborów	Marcin Matlak	01-10-2025	09:00	10:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 13 Zaawansowane typy obiektów	Marcin Matlak	01-10-2025	10:45	12:15	01:30
3 z 13 Bloki i ich atrybuty	Marcin Matlak	01-10-2025	12:45	14:15	01:30
4 z 13 Bloki i ich atrybuty	Marcin Matlak	01-10-2025	14:30	16:00	01:30
5 z 13 Bloki i ich atrybuty	Marcin Matlak	02-10-2025	09:00	10:30	01:30
6 z 13 Rysunki odnośników zewnętrznych	Marcin Matlak	02-10-2025	10:45	12:15	01:30
7 z 13 Rysunki odnośników zewnętrznych	Marcin Matlak	02-10-2025	12:45	14:15	01:30
8 z 13 Obrazy rastrowe	Marcin Matlak	02-10-2025	14:30	16:00	01:30
9 z 13 Praca na arkuszach	Marcin Matlak	03-10-2025	09:00	10:30	01:30
10 z 13 Obiekty aplikacji zewnętrznych	Marcin Matlak	03-10-2025	10:45	12:15	01:30
11 z 13 Wymiarowanie w przestrzeni modelu i papieru	Marcin Matlak	03-10-2025	12:45	14:15	01:30
12 z 13 Elementy dostosowawcze programu	Marcin Matlak	03-10-2025	14:30	15:15	00:45
13 z 13 WALIDACJA	-	03-10-2025	15:30	16:15	00:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
-------------	------

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	922,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	750,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	38,44 PLN
Koszt osobogodziny netto	31,25 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Marcin Matlak

Studia Magisterskie na Politechnice Częstochowskiej kierunek Budownictwo, specjalność: Konstrukcje budowlane i inżynierskie, Autoryzowany trener Autodesk. Posiada ponad 17-letnie doświadczenie w pracy z oprogramowaniem AutoCAD. W ciągu ostatnich 5 lat zrealizował 35 szkoleń z AutoCADa dla 241 uczestników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik kursu otrzyma następujące materiały szkoleniowe:

- autorskie opracowanie w postaci skryptu AutoCAD stopień II

Warunki uczestnictwa

Warunki udziału:

- podstawowa znajomość obsługi komputera,
- podstawowa znajomość obsługi programu AutoCAD,
- obowiązek uczestnictwa w min. 80% zajęć.

Informacje dodatkowe

Jesteśmy Autoryzowanym Centrum Szkoleniowym Autodesk (ATC)

Uczestnikom autoryzowanych szkoleń CAD zapewniamy oryginalny **Międzynarodowy Certyfikat CAD firmy Autodesk**, który jest najbardziej wiarygodnym, honorowanym na całym świecie dokumentem potwierdzającym znajomość tego oprogramowania czyli **AUTODESK® Certificate of Completion - AutoCAD level II**

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek–Rozwój.

Zawarto współpracę z WUP w Krakowie w ramach Projektu Małopolski Pociąg do Kariery.

Istnieje możliwość uzyskania zwolnionej stawki VAT za usługę po przedstawieniu przez przedsiębiorcę oświadczenia, że usługa kształcenia zawodowego/przekwalifikowania zawodowego, jest finansowana ze środków publicznych w co najmniej 70% zgodnie z treścią § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20.12.2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz

Adres

Katowice 2/309
40-004 Katowice
woj. śląskie

Biuro w ścisłym centrum Katowic przy rynku.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Sala komputerowa wraz z oprogramowaniem AutoCAD

Kontakt



Bożena Liszka

E-mail bozena.liszka@procad.pl

Telefon (+48) 606 839 522