



CAD Consult

przy współpracy z

Fundacją AGH

ul. Czarnowiejska 50b/2

Kraków

Tel. 32 219 0 216

www.cad-akademia.pl

SZKOLENIA W PAKIETACH AUTOCAD

Oferujemy szeroką gamę kursów w zakresie komputerowego wspomagania projektowania dla Inżynierów od podstawowych poziomów rysowania płaskiego do wysoko zaawansowanych w środowisku 3D. Sukces naszego szkolenia polega na połączeniu różnych narzędzi metodologicznych dostosowanych do percepcji uczestników.

Począwszy od zbiorowej edukacji w małych grupach poprzez warsztaty i kursy indywidualne jesteśmy obecni na cadowskim rynku edukacyjnym od wielu lat. Posiadamy doskonale wykształconych Instruktorów oraz w pełni wyposażone sale audiowizualne.

Metodologia pracy:

Wymogiem przystąpienia do kursu podstawowego jest podstawowa znajomość obsługi komputera, umiejętność pisania na klawiaturze i posługiwanie się myszką oraz powierzchowna znajomość systemu Microsoft Windows. Ważna jest również aktywność uczestnika czyli gotowość i chęć do uczenia się.

Stosowana metodologia nauczania polega na podawaniu wiedzy poprzez przekaz słowny i demonstrację na ekranie małych partii materiału zawsze kończonych praktycznym wykonaniem przez uczestników zadania. W trakcie prac wykonywanych przez uczestników instruktor prezentuje sytuacje problemowe i zachęca do ich twórczego rozwiązywania, wskazuje najczęściej popełniane błędy.

Przeciętny człowiek zapamiętuje najwięcej informacji dzięki praktyce i powtórzeniom różnych form i aktywności. Wskazywanie różnorodnych technik i narzędzi programu odbywa się zgodnie z programem niemniej jest dostosowywane przez instruktora do możliwości pojmowania wiedzy przez uczestników. Instruktor nawiązuje kontakt słowny w trakcie prowadzenia zajęć z każdym uczestnikiem i kontroluje indywidualne postępy.

Stosowane formy przekazu to przekaz audiowizualny, demonstracje, indywidualna praktyka i działanie pod kontrolą instruktora, praca z materiałami szkoleniowymi, wspomaganie twórczego myślenia i stwarzanie sytuacji zachęcających do aktywnego uczestnictwa – żadne pytanie nie pozostaje bez odpowiedzi.

Instruktor wprowadza życzliwą, miłą i przyjazną atmosferę w grupie, docenienia wkład pracy nie koniecznie zaś szybki efekt. Sprawdza wykonywane prace, wskazuje błędy i poprawne działania.

Każdy z uczestników wykonuje ćwiczenia indywidualnie na odpowiednio dla niego przygotowanym stanowisku komputerowym. Oprócz bieżącego monitoringu instruktora kursanci otrzymują na własność materiały szkoleniowe w formie pisanej wraz z plikami do ćwiczeń.

Szkolenia kończą się zaliczeniem i podsumowaniem pracy uczestników na zajęciach przez instruktora.

Od wielu lat (1994) jesteśmy Autoryzowanym Centrum Szkoleniowym Autodesk dzięki temu po zakończeniu szkolenia kursanci otrzymują Certyfikat Ukończenia Szkolenia od firmy Autodesk wydawany w języku angielskim lub polskim zgodnie z życzeniem uczestnika.

Uczestnicy naszych szkoleń objęci są również bezpłatną opieką po szkoleniach w postaci konsultacji telefonicznych lub elektronicznych.

Po zakończeniu pełnego cyklu szkoleń z wybranego programu jako Autoryzowane Centrum Certyfikacji Autodesk oferujemy możliwość uczestnictwa w egzaminach Autodesk online dzięki, którym mają Państwo możliwość znalezienia się na elitarnej liście Certyfikowanych Profesjonalistów

PAKIET STUDENCKI

AUTOCAD STOPIEŃ PODSTAWOWY

Kierowany do studentów znających środowisko komputerowe uczestniczącymi w fazie tworzenia projektu z dowolnej branży np. górniczej, geodezyjnej, budowlanej, mechanicznej, elektrycznej, inżynierii lądowej, telekomunikacji itp. Po ukończeniu kursu uczestnik posiada zasób wiedzy na poziomie podstawowym. Szkolenie obejmuje naukę rysowania w 2D. Uczestnik poznaje podstawowe funkcje rysunkowe, edycyjne, szybkie posługiwanie się wymiarowaniem. Zapoznaje się z przygotowaniem do wydruku.

1. PODSTAWOWE POJĘCIA
 - Elementy ekranu graficznego
 - Klawisze funkcyjne w programie AutoCAD
2. TWORZENIE SZABLONU
 - Jednostki
 - Warstwy
3. OBIEKTY RYSUNKOWE 2D
 - Linie, Okręgi i łuki
 - Polilinia
4. POLECENIA POMOCNICZE
 - Tekst wielowierszowy
 - Kreskowanie
5. POLECENIA EDYCYJNE
 - Zasady wyboru obiektów
 - Wymazywanie, kopiowanie, przesuwanie, skala, obrót
 - Odsuwanie, lustro, szyk, zaokrąglanie, fazowanie, ucinanie, wydłużanie, przerywanie.
6. WYMIAROWANIE
 - Tworzenie stylu
 - Polecenia wymiarowania zespolonego: wymiarowanie liniowe, normalne, kątowe, średnic, promieni, współrzędnościowe.
7. PRZYGOTOWANIE DO DRUKOWANIA
 - Obszar Modelu

Po kursie Uczestnik będzie znał zasady poprawnego tworzenia nowych rysunków w AutoCAD. Będzie potrafił używać narzędzi do rysowania, wymiarowania i drukowania. Również otwieranie istniejących rysunków oraz podstawowa edycja obiektów nie będzie stanowiła problemu. **Niezmiernie ważne jest aby po kursie Uczestnik natychmiast**

rozpoczął pracę przy użyciu programu AutoCAD w celu ugruntowania uzyskanej wiedzy i nabycia wprawy, to jest szybkości w używaniu narzędzi programu.

AUTOCAD STOPIEŃ ZAAWANSOWANY

Szkolenie przeznaczone dla studentów, którzy ukończyli kurs podstawowy. Celem kursu jest nauczenie posługiwania się rozwiniętymi technikami AutoCADa dla pozyskania lepszych efektów pracy podczas tworzenia projektu.

Uczestnik poznaje sposoby definiowania własnych obiektów i środowiska, tworzenie i edycję zaawansowanych bloków. Szkolenie pokazuje metody rozwijania współpracy między projektantami w oparciu o wspólne korzystanie z danych graficznych i tekstowych oraz rastrowych.

1. SKRÓTY POLECEŃ
 - Definiowanie
2. OPISOWOŚĆ
 - Zaawansowane metody drukowania
3. PARAMETRIZACJA
 - Tworzenie więzów geometrycznych i wymiarowych
4. TWORZENIE BLOKÓW
 - Definiowanie bloków
 - Edycja bloków
5. BLOKI DYNAMICZNE
 - Tworzenie
 - Edycja
6. WSPÓLNE KORZYSTANIE Z DANYCH GRAFICZNYCH
 - Dołączanie, zagnieżdżanie i nakładanie plików

Po kursie Uczestnik będzie posiadał wiedzę pozwalającą na bardzo efektywne wykorzystanie programu AutoCAD w swoich projektach. Będzie umiał stworzyć zaawansowane biblioteki własnych elementów. Znajomość technik współdzielenia plików umożliwi Uczestnikowi sprawną komunikację, edycję i szybki, doskonały wydruk.

AUTOCAD STOPIEŃ – PRACA W 3D

Szkolenie przeznaczone dla studentów, którzy ukończyli kurs podstawowy i zaawansowany. Celem kursu jest pokazanie środowiska trójwymiarowego w AutoCADzie, technik projektowania 3D i wydruku oraz prezentacji wykonanych modeli.

1. Zasady pracy w 3D
 - Tworzenie rzutni
 - Układy współrzędnych
2. Narzędzia prezentacyjne
 - Widok 3D
 - Orbitowanie
3. Tworzenie i edycja obiektów 3D
 - Bryły
 - Powierzchnie
4. Wizualizacja
 - Biblioteki materiałów

Po kursie Uczestnik będzie rozumiał zasady pracy w 3D w programie AutoCAD. **Niezmiernie ważne jest aby po kursie Uczestnik natychmiast kontynuował pracę przy użyciu programu AutoCAD w celu ugruntowania uzyskanej wiedzy.**

EGZAMIN PROFESSIONAL

Egzamin dotyczy wersji 2018. Trwa 120 minut. Jest w języku polskim. Obejmuje zagadnienia przedstawione w pakiecie kursowym. 35 pytań w tym część testowych i część wykonawczych w programie AutoCAD 2018 PL.

Certyfikacja Autodesk zapewnia:

- Wiarygodność profesjonalisty
- Dowód Twoich umiejętności i zaangażowania
- Dowód zwrotu z inwestycji w szkolenie dla pracodawcy
- Osobisty certyfikat elektroniczny
- Możliwość korzystania z oficjalnego logo certyfikacji Autodesk na wizytówkach i papierze biurowym



CAD Consult
przy współpracy z
Fundacją AGH
ul. Czarnowiejska 50b/2
Kraków

Tel. 32 219 0 216

www.cad-akademia.pl