



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Przeprowadzenie kursu „AutoCAD poziom zaawansowany” w ramach realizowanego projektu pn. „Stawiam na swoją przyszłość zawodową”.

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zorganizowanie i przeprowadzenie kursu pod nazwą: „**AutoCAD poziom zaawansowany**” dla 5 nauczycieli Zespołu Szkół Mechanicznych w Radziejowie.

1. Liczba osób szkolonych – 5 nauczycieli

2. Czas trwania szkolenia – 12 godzin zegarowych w tym:

a) Część teoretyczna- 4 godziny

b) Zajęcia praktyczne- 8 godzin

c) Egzamin/sprawdzenie wiedzy

d) Certyfikat/zaświadczenie

2.1 Zajęcia mogą odbywać się od poniedziałku do soboty w godzinach ustalonych z Zamawiającym. Nauczyciele nie mogą prowadzić w tym czasie zajęć szkolnych.

3. Termin realizacji kursu: II-IV kwartał 2022 r. Dokładny termin rozpoczęcia kursu

Zamawiający ustali z Wykonawcą, któremu zostanie udzielone zamówienie – na co najmniej 14 dni przed rozpoczęciem kursu.

4. Kurs odbywać się może w Zespole Szkół Mechanicznych w Radziejowie. Szkoła zapewni salę do przeprowadzenia zajęć.

5. Wykonawca musi wskazać dokładny adres miejsca realizacji kursu teoretycznego i praktycznego na co najmniej 14 dni przed jego rozpoczęciem.

6. Wykonawca musi zapewnić uczestnikom kursu:

a) wszystkie niezbędne materiały szkoleniowe i środki dydaktyczne dla każdego uczestnika kursu (materiały szkoleniowe w formie wydruku zgodne z programem kursu).

b) każdy uczestnik szkolenia jest przypisany do jednego stanowiska komputerowego z odpowiednim oprogramowaniem, programem niezbędnym do przeprowadzenia zajęć.

7. Program kursu powinien obejmować następujące zagadnienia:

Praca z zewnętrznymi plikami

1. Pliki rastrowe

2. Odnośniki do plików dwg

3. Odnośniki pdf

4. Odnośniki dgn

5. Tworzenie hiperłączy w rysunku

6. Tworzenie standardów rysunkowych

Biblioteka elementów powtarzalnych

1. Palety narzędzi

2. Grupy

3. Bloki

4. Bloki z atrybutami

5. Bloki dynamiczne

6. Wiązania geometryczne i wymiarowe

Zaawansowane funkcje AutoCAD

1. Tworzenie szablonu rysunku

2. Tolerancje wymiarowe i kształtowe

3. Tryby lokalizacji oraz śledzenie obiektów

4. Zaawansowane funkcje w polilinii

5. Rysunek izometryczny

6. Obliczanie parametrów fizycznych obiektów



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

7. Zaawansowane funkcje wymiarowania

8. Szybkie wymiarowanie

Wydruki

1. Konfiguracja plotera

2. Drukowanie w programie AutoCAD

Automatyzacja

1. Inteligentne wymiarowanie

2. Edycja właściwości elementów

3. Skrypty

4. Makra

5. Własne polecenia, przyciski, skróty

6. Wyciąg danych rysunkowych

Układy

1. Praca z obszarem papieru

2. Style opisowe

8. Imienna lista uczestników kursu zostanie wskazana przez dyrektora Zespołu Szkół Mechanicznych w Radziejowie.

9. Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia następującej dokumentacji przebiegu zajęć:

9.1 Harmonogram zajęć zatwierdzony przez koordynatora szkolnego przekazany minimum 10 dni przed rozpoczęciem zajęć,

9.2 Dziennik zajęć edukacyjnych zawierający:

a) nazwę i zakres kursu,

b) listę uczestników,

c) cele kursu,

d) program kursu określający tematy zajęć edukacyjnych oraz ich wymiar czasowy, z uwzględnieniem części teoretycznej i części praktycznej - szczegółowe bloki tematyczne oraz czasowy program realizacji kursu ze wskazaniem ilości godzin przeznaczonych na realizację poszczególnych zagadnień teoretycznych i praktycznych oraz wskazanie nazwiska wykładowcy, który będzie realizował dany zakres tematyczny,

9.3 listy obecności kursu za każdy dzień uczestnictwa, podpisane przez uczestników i prowadzącego szkolenie.

9.4 Protokół z przebiegu egzaminu, który zawiera imienny wykaz osób, które ukończyły zajęcia, nie ukończyły zajęć, nie zdały egzaminu, bądź nie przystąpiły do egzaminu oraz rejestr wydanych zaświadczeń potwierdzających ukończenie zajęć i nabycie kompetencji podpisany przez uczestników kursu.

9.5 dokumentację fotograficzną na nośniku elektronicznym (min. 10 zdjęć z kursu)

9.6 udokumentowanie nabycia kompetencji wg 4 etapów:

a) zakres-zdefiniowanie grupy docelowej do objęcia wsparciem

b) wzorzec- zdefiniowanie efektów uczenia się

c) ocena - przeprowadzenie weryfikacji na podstawie kryteriów oceny

d) porównanie- porównanie uzyskanej oceny i założonego wzorca

9.7 wszystkie wymienione dokumenty (poza harmonogramem) należy przekazać zamawiającemu w formie pisemnej, w terminie do 7 dni od zakończenia kursu.

9.8 wszystkie dokumenty wskazane przez Zamawiającego muszą posiadać logotypy Funduszy Europejskich, znakiem Unii Europejskiej oraz herbem województwa kujawsko-pomorskiego.

10. Bezpośrednio po zakończeniu zajęć na kursie musi być przeprowadzony egzamin końcowy

11. Po ukończeniu kursu i zdaniu egzaminu uczestnicy nabywają kompetencje lub/i kwalifikacje i otrzymują stosowne zaświadczenie.



**Fundusze
Europejskie**
Program Regionalny



Województwo
Kujawsko-Pomorskie

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego