



Matematyka klucz do sukcesu

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

ZP/MKDS/14/2014

Załącznik nr 1.1 do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

Przeprowadzenie zajęć z przedmiotu „Elementy bankowości z praktyce” oraz „Praktyczne zastosowanie informatyki na przykładzie relacyjnej bazy danych” dla studentów drugiego roku studiów zamawianych na kierunku MATEMATYKA, realizowanych w ramach zadania 4 pt.: „Uatrakcyjnienie procesu dydaktycznego: dodatkowe zajęcia” w projekcie „Matematyka klucz do sukcesu”

Zamówienie zostało podzielone na 2 zadania:

Zadanie nr 1: Przeprowadzenie zajęć z przedmiotu „Elementy bankowości z praktyce” dla studentów drugiego roku studiów zamawianych na kierunku MATEMATYKA

Celem realizacji przedmiotu „Elementy bankowości w praktyce” jest: poznanie polskiego systemu bankowego, jego struktury instytucjonalnej i kierunków rozwoju, oraz zagadnień związanych z funkcjonowaniem banku komercyjnego, zaznajomienie studentów z własnościami podstawowych instrumentów finansowych oferowanych przez banki.

1. Usługa obejmuje:

- A) Przeprowadzenie 30 godzin zajęć dydaktycznych z przedmiotu: „Elementy bankowości w praktyce” dla dwóch grup studentów (łącznie 60 godzin),
- B) Opracowanie Szczegółowego programu nauczania,
- C) Przygotowanie materiałów dydaktycznych dla studentów w formie papierowej.

2. Wymagania szczegółowe:

- A) Zajęcia będą prowadzone w 15-osobowych grupach, w terminie od marca do maja 2014r., w godzinach wskazanych przez Zamawiającego. Zajęcia będą odbywać się w języku polskim, w pomieszczeniach Zamawiającego. Pomieszczenia będą wyposażone w podstawowe pomoce dydaktyczne (tablice, komputer oraz rzutnik). Harmonogram zajęć będzie uzależniony od rozkładu zajęć kursowych dla kierunku zamawianego - Matematyka. Zajęcia powinny zakończyć się zaliczeniem – forma i termin zostaną ustalone przez Zamawiającego.
- B) Szczegółowy program nauczania powinien zawierać w zagadnienia związane z:
 - Architekturą współczesnego systemu finansowego,
 - Rozliczeniami czekowymi,
 - Rynkiem kart płatniczych,
 - Rynkiem kredytów dla osób fizycznych,
 - Rodzajami zabezpieczeń kredytów,
 - Podstawowymi informacjami o akredytywie,
 - Elementami rynku kredytów dla podmiotów gospodarczych.

Szczegółowy program nauczania powinien być przekazany Zamawiającemu na co najmniej 14 dni przed rozpoczęciem zajęć w celu dokonania jego weryfikacji w wersji elektronicznej. Wykonawca zobowiąże się dokonać ewentualnych zmian oraz dostosuje się do sugestii Zamawiającego. Zaakceptowany Program Wykonawca przekaże Zamawiającemu w celu ostatecznego zatwierdzenia w wersji elektronicznej i papierowej (druk dwustronny), najpóźniej na 5 dni przed rozpoczęciem się zajęć. Szczegółowy program nauczania z przedmiotu „Elementy bankowości w praktyce” powinienem zostać oznakowany zgodnie z wytycznymi oznakowania projektów w ramach POKL.

C) Wymagania dotyczące materiałów dydaktycznych dla studentów:

- Forma: krótkie notatki,
- Format: A4,
- Czcionka: TNR 12,
- Interlinia: 1,0
- Objętość materiału: min.2 strony dla każdego z ww. wymienionych tematów,
- Druk: dwustronny,
- Oznakowanie: zgodne z wymogami oznakowania projektów POKL.
- Ilość kopii: 15 na grupę

Materiały dydaktyczne dla studentów powinny być przekazane Zamawiającemu na co najmniej 14 dni przed rozpoczęciem zajęć w celu dokonania ich weryfikacji w wersji elektronicznej. Wykonawca zobowiąże się dokonać ewentualnych zmian oraz dostosuje się do sugestii Zamawiającego. Zaakceptowane materiały dydaktyczne Wykonawca przekaże Zamawiającemu w celu ostatecznego zatwierdzenia w wersji elektronicznej i papierowej (druk dwustronny) – 1 kopia, najpóźniej na 5 dni przed rozpoczęciem się zajęć. Materiały



Matematyka klucz do sukcesu

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

dydaktyczne z przedmiotu „Elementy bankowości w praktyce” Wykonawca zobowiązuje rozdać studentom podczas pierwszych zajęć.

Termin realizacji: Realizacja zajęć przypadając będzie w terminie wyznaczonym przez Zleceniodawcę od dnia podpisania umowy do końca maja 2014r

Wykonawca powinien posiadać niezbędną wiedzę oraz kwalifikacje praktyczne umożliwiające realizację przedmiotu niniejszej umowy.

OSOBA DO KONTAKTU MERYTORYCZNEGO:

Katarzyna Szupernak-Wierzbińska kszupern@univ.rzeszow.pl (17) 851-87-06, 882-140-765

Zadanie nr 2: Przeprowadzenie „Praktyczne zastosowanie informatyki na przykładzie relacyjnej bazy danych” dla studentów drugiego roku studiów zamawianych na kierunku MATEMATYKA

Celem jest zapoznanie studentów z podstawami relacyjnych baz danych na przykładzie MS Access oraz wykorzystanie tego programu jako narzędzia rozwiązywania problemów biznesowych.

1. Usługa obejmuje:

- A). Przeprowadzenie 15 godzin zajęć dydaktycznych z przedmiotu: „Praktyczne zastosowanie informatyki na przykładzie relacyjnej bazy danych” dla dwóch grup studentów (łącznie 30 godzin),
- B) Opracowanie Szczegółowego programu nauczania,
- C) Przygotowanie materiałów dydaktycznych dla studentów w formie papierowej.

2. Wymagania szczegółowe:

A). Zajęcia będą prowadzone w 15-osobowych grupach, w terminie od marca do maja 2014r., w godzinach wskazanych przez Zamawiającego. Zajęcia będą odbywać się w języku polskim, w pomieszczeniach Zamawiającego. Pomieszczenia będą wyposażone w podstawowe pomoce dydaktyczne (tablice, komputer oraz rzutnik). Harmonogram zajęć będzie uzależniony od rozkładu zajęć kursowych dla kierunku zamawianego - Matematyka. Zajęcia powinny zakończyć się zaliczeniem – forma i termin zostaną ustalone przez Zamawiającego.

B). Szczegółowy program nauczania powinien zawierać w zagadania związane z:

- Wprowadzenie do relacyjnych baz danych
- Wprowadzenie do pracy z programem Access
- Tworzenie baz danych
- Edycja danych
- Wprowadzenie do formularzy
- Sortowanie i filtrowanie danych
- Wprowadzenie do raportów
- Relacje i kwerendy danych
- Zagadnienia związane z wykorzystaniem baz

Szczegółowy program nauczania powinien być przekazany Zamawiającemu na co najmniej 14 dni przed rozpoczęciem zajęć w celu dokonania jego weryfikacji w wersji elektronicznej. Wykonawca zobowiąże się dokonać ewentualnych zmian oraz dostosuje się do sugestii Zamawiającego. Zaakceptowany Program Wykonawca prześle Zamawiającemu w celu ostatecznego zatwierdzenia w wersji elektronicznej i papierowej (druk dwustronny), najpóźniej na 5 dni przed rozpoczęciem się zajęć. Szczegółowy program nauczania z przedmiotu „Praktyczne zastosowanie informatyki na przykładzie relacyjnej bazy danych” powinienem zostać oznakowany zgodnie z wytycznymi oznakowania projektów w ramach POKL.

3. Wymagania dotyczące materiałów dydaktycznych dla studentów:

- Forma: krótkie notatki,
- Format: A4,
- Czcionka: TNR 12,
- Interlinia: 1,0
- Objętość materiału: min.2 strony dla każdego z ww. wymienionych tematów,
- Druk: dwustronny,
- Oznakowanie: zgodne z wymogami oznakowania projektów POKL.
- Ilość kopii: 15 na grupę

Materiały dydaktyczne dla studentów powinny być przekazane Zamawiającemu na co najmniej 14 dni przed rozpoczęciem zajęć w celu dokonania ich weryfikacji w wersji elektronicznej. Wykonawca zobowiąże się dokonać ewentualnych zmian oraz dostosuje się do sugestii Zamawiającego. Zaakceptowane materiały dydaktyczne Wykonawca prześle Zamawiającemu w celu ostatecznego zatwierdzenia w wersji elektronicznej



Matematyka klucz do sukcesu

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

i papierowej (druk dwustronny) – 1 kopia, najpóźniej na 5 dni przed rozpoczęciem się zajęć. Materiały dydaktyczne z przedmiotu „**Praktyczne zastosowanie informatyki na przykładzie relacyjnej bazy danych**” Wykonawca zobowiązuje rozdać studentom podczas pierwszych zajęć.

Termin realizacji: Realizacja zajęć przypadając będzie w terminie wyznaczonym przez Zleceniodawcę od dnia podpisania umowy do końca maja 2014r.

Wykonawca powinien posiadać niezbędną wiedzę oraz kwalifikacje praktyczne umożliwiające realizację przedmiotu niniejszej umowy.

OSOBA DO KONTAKTU MERYTORYCZNEGO:

Katarzyna Szupernak-Wierzbińska ksupern@univ.rzeszow.pl (17) 851-87-06, 882-140-765