

*Programowanie kariery – wsparcie młodych osób na rynku pracy*  
Priorytet VI – Rynek pracy otwarty dla wszystkich, Poddziałanie 6.1.1. Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

## **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

załącznik nr 1

### **Organizacja kursu/szkolenia programowania aplikacji internetowych**

**ETAP A** – przygotowanie wstępnych i końcowych testów wiedzy (pre- i post-testy)

**ETAP B** – organizacja i przeprowadzenie kursu z zakresu „programowania aplikacji internetowych”

**ETAP C** – przygotowanie i przeprowadzenie egzaminu z zakresu „programowania aplikacji internetowych”

#### **etap A – przygotowanie wstępnych i końcowych testów wiedzy (pre- i post-testy)**

Pod pojęciem **wstępnych testów wiedzy** (pre-testy) Zamawiający rozumie przygotowanie testu pozwalającego zdiagnozować poziom wiedzy Uczestników Kursu z zakresu programowania aplikacji internetowych. Pod pojęciem **końcowych testów wiedzy** Zamawiający rozumie przygotowanie testów pozwalających określić przyrost wiedzy, jaki nastąpił w wyniku uczestnictwa w kursie z zakresu „programowania aplikacji internetowych”.

Wykonawca usługi zobowiązany będzie do przygotowania projektu wstępnych i końcowych testów kompetencyjnych zgodnie z wymaganiami Zamawiającego i przedstawienia ich do akceptacji Zamawiającemu w ciągu 7 dni od daty zawarcia umowy. Zamawiający ma prawo zgłosić uwagi do przedstawionego materiału w terminie do 2 dni licząc od otrzymania materiałów. Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić uwagi Zamawiającego w ciągu 2 dni od dnia ich zgłoszenia.

**Termin realizacji etapu A:** po podpisaniu umowy – do uzgodnienia z Zamawiającym, jednak nie później niż do dnia 04.08.2014.

**Uczestnicy testów kompetencyjnych:** testy zostaną przeprowadzone dla grupy min 50 max 60 osób, uczestników projektu „Programowanie kariery – wsparcie osób młodych na rynku pracy”. Testy przeprowadzi Zamawiający.

#### **etap B – organizacja i przeprowadzenie kursu/szkolenia z zakresu „programowania aplikacji internetowych”**

**Termin realizacji etapu B:** sierpień-wrzesień 2014 roku. Harmonogram kursu wraz z terminem egzaminu końcowego Strony określą do 7 dni licząc od daty zawarcia umowy.

**Uczestnicy kursu:** 60 osób, uczestników projektu „Programowanie kariery – wsparcie osób młodych na rynku pracy”. Uczestnicy zostaną podzieleni na 2 grupy po 30 osób – dla części ćwiczeniowej oraz 4 grupy po 15 osób – dla części laboratoryjnej.

**Czas trwania kursu:** 200h/osobę. Kurs winien zostać podzielony na część ćwiczeniową (120h/30os x 2grupy = 240h) i laboratoria (80h/15os x 4grupy = 320h). Łącznie Wykonawca przeprowadzi 560h kursu. Godzina liczona jako 60 minut. Wszystkie zajęcia powinny się odbywać od poniedziałku do piątku, w godzinach 8:00 – 15:00.

*Programowanie kariery – wsparcie młodych osób na rynku pracy*  
Priorytet VI – Rynek pracy otwarty dla wszystkich, Poddziałanie 6.1.1. Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

### **Program kursu/szkolenia:**

- HTML 5 (10 godzin): Struktura dokumentu HTML; Elementy nagłówka dokumentu; Elementy ciała strony; Tworzenie formularzy i wysyłanie danych oraz kontrolki formularzy,
- CSS (30 godzin): Struktura arkusza stylów; Media, selektory; Właściwości i ich wartości; Układ strony oparty na elementach składu CSS,
- PHP (40 godzin): Struktura kodu; Zmienne i wyświetlanie, operatory; Instrukcje warunkowe i pętle; Tablice; Operacje na plikach i katalogach; Deklaracja własnych funkcji oraz używanie funkcji dostępnych w języku PHP; Projektowanie i implementacja algorytmów; Nawiązanie połączenia z bazą danych MySQL poziomu skryptu PHP; Wysyłanie zapytań i odczytywanie rezultatów; Sesje i ciasteczka,
- MySQL (20 godzin): Wprowadzenie do relacyjnych baz danych; Obsługa bazy MySQL przez PhpMyAdmin; Zapytania CREATE, DROP, ALTER; Zapytania INSERT, DELETE, UPDATE i SELECT; Sortowanie, aliasowanie i limitowanie; Złączenia, agregacje i grupowanie,
- JavaScript (20 godzin): Struktura kodu JavaScript; Tworzenie funkcji; Zdarzenia; Dostęp do elementów na stronie; Walidacja danych formularza,
- ASP.NET (40 godzin): Struktura kodu; Zmienne; Instrukcje warunkowe i pętle; Tablice; Funkcje; Kontrolki; Integracja z CSS,
- Grafika komputerowa (40 godzin): Zapoznanie z interfejsem; Narzędzia edycyjne; Rysowanie ścieżek i kształtów; Transformacje i odkształcanie obiektów; Korzystanie z warstw; Gradienty, efekty i pędzle; Praca z tekstem; Przygotowanie layout aplikacji internetowej.

Wykonawca zobowiązany będzie przygotować i dostarczyć Koordynatorowi Projektu materiały szkoleniowe w elektronicznej postaci. Materiały szkoleniowe winny być przygotowane w sposób przystępny dla uczestników a Wykonawca winien uwzględnić przy tworzeniu tych materiałów fakt, iż uczestnicy kursu/szkolenia nie posiadają wykształcenia i wiedzy informatycznej.

Zamawiający nabywa od Wykonawcy autorskie prawa majątkowe do materiałów szkoleniowych bezterminowo, na zasadzie wyłączności.

Wykonawca zobowiązany będzie odebrać od Koordynatora Projektu papierowe wersje listy obecności na każdy dzień szkolenia oraz papierowe listy potwierdzające odbiór materiałów szkoleniowych przez uczestników kursu w terminie 14 dni od daty zawarcia umowy. W dniu szkolenia Wykonawca zobowiązany będzie do zebrania podpisów Uczestników Kursu na papierowej liście obecności oraz liście potwierdzającej odbiór materiałów szkoleniowych, po czym w terminie do 3 dni licząc od zakończenia zajęć Wykonawca dostarczy podpisane listy obecności Koordynatorowi Projektu.

Osoba prowadząca szkolenia zobowiązana będzie do bieżącego uzupełniania ewidencji czasu pracy w miesiącach, w których będzie prowadziła szkolenia w ramach projektu i dołączenie ich do

*Programowanie kariery – wsparcie młodych osób na rynku pracy*  
Priorytet VI – Rynek pracy otwarty dla wszystkich, Poddziałanie 6.1.1. Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

protokołu odbioru za dany miesiąc. Wzór ewidencji czasu pracy Zamawiający przekaże Wykonawcy w terminie do 14 dni licząc od dnia zawarcia umowy.

### **etap C – przygotowanie i przeprowadzenie egzaminu z zakresu „programowania aplikacji internetowych”**

Pod pojęciem **egzaminu z zakresu „programowania aplikacji internetowych”** Zamawiający rozumie:

- przygotowanie testu z wiedzy zdobytej w ramach przeprowadzonego kursu,
- przeprowadzenie egzaminu weryfikującego wiedzę uczestników kursu,
- przygotowanie i przekazanie Zamawiającemu protokołów wyników z egzaminu.

Projekt zakłada przeprowadzenie egzaminu z zakresu 7 modułów wchodzących w skład kursu „programowanie aplikacji internetowych”. Wykonawca usługi zobowiązany będzie do przygotowania projektu testu egzaminacyjnego i przedstawienia go do akceptacji Zamawiającemu w ciągu 7 dni od daty zawarcia umowy. Zamawiający ma prawo zgłosić uwagi do przedstawionego materiału w terminie do 2 dni licząc od otrzymania materiałów. Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić uwagi Zamawiającego w ciągu 2 dni od dnia ich zgłoszenia.

- **Termin realizacji etapu C:** dla przygotowania egzaminu – 7 dni od daty zawarcia umowy, dla przeprowadzenia i przekazania Zamawiającemu protokołów wyników z egzaminu maksymalnie do 26.09.2014 roku.

**Uczestnicy testów kompetencyjnych:** testy zostaną przeprowadzone dla grupy 60 osób, uczestników projektu „Programowanie kariery – wsparcie osób młodych na rynku pracy”.

#### **WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:**

- Wykonawca musi udokumentować zrealizowane co najmniej (2) kursy lub szkolenia z zakresu programowania aplikacji internetowych załączając dokumenty potwierdzające, że usługa została wykonana należycie np. referencje.
- Wykonawca musi posiadać wpis do rejestru instytucji szkoleniowych.
- Wykonawca musi dysponować zasobami kadrowymi niezbędnymi do przeprowadzenia kursu/szkolenia, tj. minimum 1 osobą posiadającą wykształcenie wyższe minimum II stopnia z zakresu informatyki i doświadczenie w prowadzeniu szkoleń lub kursów z zakresu programowania aplikacji internetowych, która przeprowadziła co najmniej 100 godz. zegarowych kursów / szkoleń z tego zakresu. Na potwierdzenie spełnienia warunku oraz informacji o posiadanych przez wykładowcę uprawnieniach i doświadczeniu do prowadzonych szkoleń Wykonawca przedłoży stosowny dokument np. referencje.

**Dla wszystkich etapów:** Wykonawca zobowiązuje się do udostępnienia sali szkoleniowej i zapewnienia niezbędnego sprzętu oraz oprogramowania do przeprowadzenia kursu/szkolenia. Sala szkoleniowa wraz ze sprzętem, winna być położona w Katowicach lub w zasięgu maksymalnie do 15 km od Katowic.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.