

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - Część 20

(dotyczy Zadania 10 – poz. 265 wniosku o dofinansowanie projektu)

- I. Nazwa przedmiotu zamówienia:** „Szkolenie z zakresu przygotowania do certyfikacji OMG Certified UML Professional 2 Foundation”.
- II. Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie szkolenia** przygotowującego do zdania egzaminu „OCUP2 Foundation” – najbardziej znanego, międzynarodowego egzaminu potwierdzającego znajomość standardu UML na poziomie wystarczającym do sprawnego posługiwania się nim w projektach informatycznych.
- 1. Dokładny opis tematyki szkolenia:** Szkolenie musi przygotowywać do zdania egzaminu „OCUP2 Foundation”. Tematyka szkolenia powinna obejmować zagadnienia dotyczące certyfikacji OCUP2 i przebiegu egzaminu, a także zagadnienia merytoryczne takie jak: rola modelowania w procesie wytwórczym oprogramowania, język UML, specyfikacja z wykorzystaniem języka UML, analiza semantyki, syntaktyki i notacji pojęć objętych egzaminem.
- 2. Cel szkolenia:** Nabycie praktycznej wiedzy z zakresu modelowania oprogramowania z wykorzystaniem języka UML pod kątem egzaminu „OCUP2 Foundation”.
- 3. Opis szczegółowy szkolenia:**
- 1) Informacje na temat certyfikacji OCUP2 i przebiegu egzaminu.
 - 2) Rola modelowania w procesie wytwórczym, relacja model-system.
 - 3) Specyfikacja UML: struktura i zawartość (metamodelowanie, podstawowe pojęcia metamodelu UML: klasyfikatory, zachowania, zdarzenia).
 - 4) Analiza semantyki, syntaktyki i notacji pojęć objętych egzaminem (podstawowe struktury: komentarze, ograniczenia, typy, przestrzenie nazw, zależności, rodzaje widoczności, kolekcje; pakiety i ich relacje; klasyfikatory, ich cechy i relacje; specyfikacja instancji, wartości, rodzaje zdarzeń; interakcje: rodzaje komunikatów, zdarzenia wysłania i odebrania komunikatu, zachowanie uczestników interakcji; aktywności: węzły wykonywalne, sterowania i obiektów, przepływy sterowania i przepływy obiektów; akcje i ich rodzaje; maszyny

Tytuł projektu	„Zintegrowany program kształcenia na Uniwersytecie Zielonogórskim”
Numer umowy	POWR.03.05.00-00-Z007/17-00
Program Operacyjny	Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020
Oś Priorytetowa III	Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5	Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent	Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra, ul. Licealna 9

stanów: stany proste i złożone, pseudostany, algorytmy przejścia; przypadki użycia: właściciel przypadku użycia, relacje przypadków użycia i aktorów).

III. Sposób realizacji szkolenia:

1. Czas trwania szkolenia: 3 dni po 7 godzin zegarowych dziennie.
2. Liczba uczestników szkolenia: szkolenie dla 3 osób.
3. Szkolenie składa się z części teoretycznej oraz zajęć warsztatowych, łącznie 21 h eksperckiego szkolenia z zakresu certyfikacji OMG Certified UML Professional2 Foundation.
4. Zajęcia praktyczne mają stanowić min. 60% szkolenia.
5. Wykonawca zapewnia materiały szkoleniowe dla każdej osoby uczestniczącej w szkoleniu na każdy dzień trwania kursu.
6. Każdy uczestnik szkolenia otrzyma od Wykonawcy papierowe skrypty ze slajdami szkoleniowymi ułatwiające notowanie.
7. Każdy uczestnik szkolenia otrzyma od Wykonawcy dostęp do slajdów z prezentacji oraz innych praktycznych materiałów online.
8. Każdy uczestnik szkolenia otrzyma od Wykonawcy imienny certyfikat/zaświadczenie potwierdzające ukończenie szkolenia. Wzór certyfikatu/zaświadczenia musi zostać zaakceptowany przez Zamawiającego i musi zawierać logotypy i informacje zgodnie z „Wytocznymi dotyczącymi oznaczania projektów w Ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój”. Wzór certyfikatu/zaświadczenia wraz z logotypami zostanie przedstawiony do akceptacji Zamawiającemu do 2 dni roboczych przed rozpoczęciem szkolenia.
9. Wykonawca przekaze Zamawiającemu w ciągu 5 dni (roboczych) od zakończenia szkolenia kopie potwierdzone „za zgodność z oryginałem” przez Wykonawcę wydanych uczestnikom szkolenia zaświadczeń oraz pozostałych dokumentów związanych z realizacją szkolenia.
10. Miejsce realizacji projektu: w siedzibie Wykonawcy lub miejscu wskazanym przez Wykonawcę.

Tytuł projektu	„Zintegrowany program kształcenia na Uniwersytecie Zielonogórskim”
Numer umowy	POWR.03.05.00-00-Z007/17-00
Program Operacyjny	Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020
Oś Priorytetowa III	Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5	Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent	Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra, ul. Licealna 9

Znak sprawy: RA-Z-39/2019

Załącznik nr 1.20 do SIWZ

11. Wykonawca zobowiązany jest dokumentować prowadzone szkolenia w dzienniku szkolenia w sposób uzgodniony z Koordynatorem Wydziałowym Projektu.
12. Wykonawca przekaze Zamawiającemu harmonogram szkolenia, plan szkolenia najpóźniej 5 dni przed rozpoczęciem szkolenia.
13. Listę Uczestników Projektu Zamawiający przekaze Wykonawcy w dniu rozpoczęcia szkolenia.
14. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia bilansu kompetencji, polegającym na sprawdzeniu wiedzy przed rozpoczęciem szkolenia oraz po jego zakończeniu.
15. Szkolenie zostanie zrealizowane w ciągu 12 miesięcy od daty zawarcia umowy.
16. Wykonawca w terminie do 30 dni od daty zawarcia umowy uzgodni z Zamawiającym szczegółowy termin szkolenia.
17. Rekrutację kandydatów do zajęć przeprowadzi Zamawiający.

Tytuł projektu	„Zintegrowany program kształcenia na Uniwersytecie Zielonogórskim”
Numer umowy	POWR.03.05.00-00-Z007/17-00
Program Operacyjny	Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020
Oś Priorytetowa III	Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju
Działanie 3.5	Kompleksowe programy szkół wyższych
Beneficjent	Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra, ul. Licealna 9