



## Rozwój Uniwersytetu Rzeszowskiego szansą dla regionu

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Załącznik nr 1a do SIWZ

ZP/RUR/170/2013

### SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Przeprowadzenie zajęć wyrównawczych z matematyki i fizyki dla studentów Uniwersytetu Rzeszowskiego pierwszych lat studiów na kierunkach, które w swoim programie studiów mają zajęcia z matematyki lub fizyki realizowanych w ramach zadania 4 pt.: „zajęcia wyrównawcze z matematyki i fizyki” w projekcie „Rozwój Uniwersytetu Rzeszowskiego szansą dla Regionu” zgodnie z umową nr UDA-POKL.04.01.01-00-426/08-01**

Usługa obejmuje przeprowadzenie 690 godzin zajęć dydaktycznych z matematyki i 60 godzin zajęć dydaktycznych z fizyki na podstawie opracowanego przez wykonawcę szczegółowego programu nauczania oraz przygotowanie materiałów dydaktycznych dla studentów w formie elektronicznej. Bezpośrednim celem zajęć jest wyrównanie poziomu wiedzy szkolnej z matematyki i fizyki dla studentek i studentów rozpoczynających studia w Uniwersytecie Rzeszowskim, na kierunkach zawierających w swoich programach matematykę lub fizykę. Program dla danej grupy studentów powinien być dostosowany do kierunku studiów i obejmować swoim zakresem tematykę egzaminu maturalnego na poziomie rozszerzonym – odpowiednio z matematyki lub fizyki – a także treści z ramowych programów nauczania, przygotowanych dla danego kierunków studiów przez wyznaczonego z ramienia Uniwersytetu Rzeszowskiego koordynatora zadania.

Materiały dydaktyczne przygotowane dla studentów powinny zawierać opracowania teoretyczne dotyczące każdego z tematów oraz części praktyczne. W części praktycznej materiał powinien zawierać co najmniej 3 przykłady zadań wraz z rozwiązaniami, ilustrujące zastosowane metody oraz zestawy zadań do samodzielnego rozwiązania wraz z odpowiedziami i wskazówkami. Wersja elektroniczna materiałów dydaktycznych powinna zostać przekazana do biura projektu „Rozwój Uniwersytetu Rzeszowskiego szansą dla Regionu” 39-959 Rzeszów, Aleja Rejtana 16c pok. 240 do dnia 31.12.2013 (w celu rozprowadzenia wśród studentów). Zamawiający ma prawo dokonywania bieżącej kontroli przygotowywanych materiałów. W przypadku niedostosowania materiałów do programu nauczania, niezgodności ze stawianymi wymogami, czy w przypadku innych błędów, wykonawca ma obowiązek dokonania ich poprawy, zgodnie z zaleceniami otrzymanymi w tym zakresie od zamawiającego, w terminie do 7 dni od daty otrzymania stosownego wezwania.

Do prowadzenia zajęć z matematyki zamawiający przewiduje nie mniej niż 8 nauczycieli, a do przeprowadzenia zajęć z fizyki co najmniej jednego nauczyciela. Zajęcia w każdej z grup mogą odbywać się równolegle.

Zajęcia mają być realizowane w formie zajęć konwersatoryjnych w wymiarze **30** godzin lekcyjnych (po 45 minut) w jednej grupie, w ciągu tygodnia od poniedziałku do piątku. Według planu zajęcia będą odbywać się raz w tygodniu w wymiarze 2 godzin, dopuszcza się realizację zajęć częściej (2 razy w tygodniu), jednorazowa liczba godzin nie powinna przekroczyć 4.





## Rozwój Uniwersytetu Rzeszowskiego szansą dla regionu

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Realizacja zajęć przypadających będzie w terminie wyznaczonym przez zamawiającego, poczynając od dnia podpisania umowy do połowy lutego 2014 r.

### Wymagania dotyczące osób realizujących przedmiot zamówienia:

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

Osoby prowadzące kurs specjalistyczny muszą:

- a) posiadać niezbędną wiedzę oraz kwalifikacje praktyczne umożliwiające realizację przedmiotu niniejszego zamówienia, w tym minimum tytuł zawodowy magistra z zakresy nauk z których będą one prowadzić zajęcia wyrównawcze, oraz posiadać co najmniej 3- letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć z matematyki (w przypadku osób, które będą prowadzić zajęcia z matematyki) lub fizyki (w przypadku osób, które będą prowadzić zajęcia z fizyki) ze studentami,
- b) wykazać, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania oferty, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, wykonały (a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonują)
  - w przypadku zajęć z matematyki - co najmniej 1 usługę polegającą na przeprowadzeniu szkoleń, zajęć lub warsztatów z matematyki w grupie co najmniej 10-osobowej, które swym zakresem obejmują tematykę egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie rozszerzonym w wymiarze już zrealizowanym co najmniej 30 godzin szkoleniowych, przy czym za godzinę szkoleniową Zamawiający uznaje co najmniej 45 minut.
  - w przypadku zajęć z fizyki - co najmniej 1 usługę polegającą na przeprowadzeniu szkoleń, zajęć lub warsztatów z fizyki w grupie co najmniej 10-osobowej, które swym zakresem obejmują tematykę egzaminu maturalnego z fizyki na poziomie rozszerzonym w wymiarze już zrealizowanym co najmniej 30 godzin szkoleniowych, przy czym za godzinę szkoleniową Zamawiający uznaje co najmniej 45 minut.

Realizacja zajęć z przedmiotu odbywać się będzie w budynkach dydaktycznych zamawiającego. Harmonogram zajęć będzie uzależniony od rozkładu zajęć kursowych na kierunkach, z których pochodzą grupy studentów. Terminy realizacji zajęć zostaną podane po utworzeniu grup.

Zajęcia realizowane będą w języku polskim. Grupa szkoleniowa może liczyć nie więcej niż 20 osób.

### OSOBA DO KONTAKTU MERYTORYCZNEGO:

Dr Lech Zaręba

lzareba@univ.rzeszow.pl

tel. 728991497

