

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie 1. Bioenergetyka

Przeprowadzenie zajęć na studiach podyplomowych „Odnawialne źródła energii” na podstawie opracowanych autorskich materiałów dydaktycznych (w postaci sylabusu) umożliwiających realizację zajęć z przedmiotu pod nazwą „Bioenergetyka” i praktyczne ich przeprowadzenie w wymiarze **30 godzin** w formie (ćwiczenia i wykłady), realizowanych przez Zamawiającego w ramach zadania nr 3 Studia podyplomowe w projekcie „Rozwój Uniwersytetu Rzeszowskiego szansą dla regionu” nr **POKL.04.01.01-00-426/08**, których dokładne terminy przeprowadzenia zostaną uzgodnione z Zamawiającym w późniejszym czasie.

Przewidziana jest realizacja zajęć z przedmiotu „ Bioenergetyka” w trakcie zjazdów w semestrze zimowym w soboty i/lub niedziele.

Zajęcia mają być realizowane w formie:

- wykładów (w semestrze zimowym w wymiarze **10 godzin**),
 - ćwiczeń w wymiarze **20 godzin** w semestrze zimowym (**2x10 godzin**),
- łącznie przewidziano do realizacji **30 godzin** dydaktycznych.

Realizacja zajęć przypadać będzie w terminie wyznaczonym przez zleceniodawcę od dnia podpisania umowy do końca czerwca 2013 r.

Wykonawca powinien:

1. Posiadać niezbędną wiedzę oraz kwalifikacje praktyczne umożliwiające mu realizację przedmiotu niniejszej umowy, w tym **co najmniej**:

- a. tytuł magistra w zakresie nauk objętych przedmiotem umowy,
- b. minimum 3-letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych w zakresie przedmiotu opisanego w § 1 ust. 1 umowy, (oświadczenie).

2. Przedstawić sylabus dotyczący realizacji przedmiotu umowy a po wykonaniu zajęć materiały potwierdzające wykonanie dzieła opracowane przez wykonawcę.

3. Dyspozycyjność w każdą sobotę i niedzielę od 8.00 do 19.00 .

4. Spełniać wymogi w zakresie kwalifikowalności wydatków przeznaczonych na wynagrodzenie wypłacane wykonawcy ze środków finansowych POKL zgodnie z Narodowymi Strategicznymi Ramami Odniesienia 2007 – 2013 odnośnie wytycznych w zakresie kwalifikowania wydatków w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.

Realizacja zajęć z przedmiotu odbywać się będzie w budynkach dydaktycznych Zamawiającego, lub w razie konieczności w innych wskazanych przez niego miejscach, określonych w późniejszym terminie.

Nie przewiduje się dzielenia realizacji zadania.

Zajęcia realizowane będą w języku polskim. Terminy realizacji zajęć zostaną podane po rekrutacji.

Grupa wykładowa/ ćwiczeniowa liczy 35 osób, laboratoryjna 17 lub 18 osób.

OSOBA DO KONTAKTU MERYTORYCZNEGO:

dr hab. prof. UR Czesław KIZOWSKI

Telefon (48 - 17) - 872-11-39 (604 47 90 10) e-mail. czeka @univ.rzeszow.pl

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie 2. Energia wiatrowa i geotermalna

Przeprowadzenie zajęć na studiach podyplomowych „Odnawialne źródła energii” na podstawie opracowanych autorskich materiałów dydaktycznych (w postaci sylabusu) umożliwiających realizację zajęć z przedmiotu pod nazwą „Energia wiatrowa i geotermalna” i praktyczne ich przeprowadzenie w wymiarze **30 godzin** w formie (ćwiczenia i wykłady), realizowanych przez Zamawiającego w ramach zadania nr 3 Studia podyplomowe w projekcie „Rozwój Uniwersytetu Rzeszowskiego szansą dla regionu” nr **POKL.04.01.01-00-426/08**, których dokładne terminy przeprowadzenia zostaną uzgodnione z Zamawiającym w późniejszym czasie.

Przewidziana jest realizacja zajęć z przedmiotu „Energia wiatrowa i geotermalna” w trakcie zjazdów w **semestrze zimowym** w soboty i/lub niedziele.

Zajęcia mają być realizowane w formie:

- wykładów w wymiarze **10 godzin**,
- ćwiczeń w wymiarze **20 godzin**, (**2x10 godzin**)

łącznie przewidziano do realizacji **30 godzin** dydaktycznych.

Realizacja zajęć przypadać będzie w terminie wyznaczonym przez zleceniodawcę od dnia podpisania umowy do końca czerwca 2013 r.

Wykonawca powinien:

1. Posiadać niezbędną wiedzę oraz kwalifikacje praktyczne umożliwiające mu realizację przedmiotu niniejszej umowy, w tym **co najmniej**:

- a. tytuł magistra w zakresie nauk objętych przedmiotem umowy,
- b. minimum 3-letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych w zakresie przedmiotu opisanego w § 1 ust. 1 umowy, (oświadczenie).

2. Przedstawić sylabus dotyczący realizacji przedmiotu umowy a po wykonaniu zajęć materiały potwierdzające wykonanie dzieła opracowane przez wykonawcę.

3. Dyspozycyjność w każdą sobotę i niedzielę od 8.00 do 19.00 .

4. Spełniać wymogi w zakresie kwalifikowalności wydatków przeznaczonych na wynagrodzenie wypłacane wykonawcy ze środków finansowych POKL zgodnie z Narodowymi Strategicznymi Ramami Odniesienia 2007 – 2013 odnośnie wytycznych w zakresie kwalifikowania wydatków w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.

Realizacja zajęć z przedmiotu odbywać się będzie w budynkach dydaktycznych Zamawiającego, lub w razie konieczności w innych wskazanych przez niego miejscach, określonych w późniejszym terminie.

Nie przewiduje się dzielenia realizacji zadania.

Zajęcia realizowane będą w języku polskim. Terminy realizacji zajęć zostaną podane po rekrutacji. Grupa wykładowa/ ćwiczeniowa liczy 35 osób, laboratoryjna 17 lub 18

OSOBA DO KONTAKTU MERYTORYCZNEGO:

dr hab. prof. UR Czesław KIZOWSKI

Telefon (48 - 17) - 872-11-39 (604 47 90 10) e-mail. czeka @univ.rzeszow.pl

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie3. Odnawialne źródła energii

Przeprowadzenie zajęć na studiach podyplomowych „Odnawialne źródła energii” na podstawie opracowanych autorskich materiałów dydaktycznych (w postaci sylabusu) umożliwiających realizację zajęć z przedmiotu pod nazwą „Odnawialne źródła energii” i praktyczne ich przeprowadzenie w wymiarze **60 godzin** w formie laboratorium, realizowanych przez Zamawiającego w ramach zadania nr 3 Studia podyplomowe w projekcie „Rozwój Uniwersytetu Rzeszowskiego szansą dla regionu” nr **POKL.04.01.01-00-426/08**, których dokładne terminy przeprowadzenia zostaną uzgodnione z Zamawiającym w późniejszym czasie.

Przewidziana jest realizacja zajęć z przedmiotu „Odnawialne źródła energii” w trakcie zjazdów w **semestrze letnim** w soboty i/lub niedziele.

Zajęcia mają być realizowane w formie:

- laboratoriów w wymiarze **60 godzin**, (**2x30godzin**)

łącznie przewidziano do realizacji **60 godzin** dydaktycznych.

Realizacja zajęć przypadać będzie w terminie wyznaczonym przez zleceniodawcę od dnia podpisania umowy do końca czerwca 2013 r.

Wykonawca powinien:

1. Posiadać niezbędną wiedzę oraz kwalifikacje praktyczne umożliwiające mu realizację przedmiotu niniejszej umowy, w tym **co najmniej**:

a. tytuł magistra w zakresie nauk objętych przedmiotem umowy,

b. minimum 3-letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych w zakresie przedmiotu opisanego w § 1 ust. 1 umowy, (oświadczenie).

2. Przedstawić sylabus dotyczący realizacji przedmiotu umowy a po wykonaniu zajęć materiały potwierdzające wykonanie dzieła opracowane przez wykonawcę.

3. Dyspozycyjność w każdą sobotę i niedzielę od 8.00 do 19.00 .

4. Spełniać wymogi w zakresie kwalifikowalności wydatków przeznaczonych na wynagrodzenie wypłacane wykonawcy ze środków finansowych POKL zgodnie z Narodowymi Strategicznymi Ramami Odniesienia 2007 – 2013 odnośnie wytycznych w zakresie kwalifikowania wydatków w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.

Realizacja zajęć z przedmiotu odbywać się będzie w budynkach dydaktycznych Zamawiającego, lub w razie konieczności w innych wskazanych przez niego miejscach, określonych w późniejszym terminie. Nie przewiduje się dzielenia realizacji zadania.

Zajęcia realizowane będą w języku polskim. Terminy realizacji zajęć zostaną podane po rekrutacji. Grupa wykładowa/ ćwiczeniowa liczy 35 osób, laboratoryjna 17 lub 18 osób.

OSOBA DO KONTAKTU MERYTORYCZNEGO:

dr hab. prof. UR Czesław KIZOWSKI

Telefon (48 - 17) - 872-11-39 (604 47 90 10) e-mail. czeka @univ.rzeszow.pl

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie 4. Optyka atmosfery

Przeprowadzenie zajęć na studiach podyplomowych „Odnawialne źródła energii” na podstawie opracowanych autorskich materiałów dydaktycznych (w postaci sylabusu) umożliwiających realizację zajęć z przedmiotu pod nazwą „**Optyka atmosfery**” i praktyczne ich przeprowadzenie w wymiarze **40 godzin** w formie (ćwiczenia i wykłady) realizowanych przez Zamawiającego w ramach zadania nr 3 Studia podyplomowe w projekcie „**Rozwój Uniwersytetu Rzeszowskiego szansą dla regionu**” nr **POKL.04.01.01-00-426/08**, których dokładne terminy przeprowadzenia zostaną uzgodnione z Zamawiającym w późniejszym czasie.

Przewidziana jest realizacja zajęć z przedmiotu „**Optyka atmosfery**” w trakcie zjazdów w semestrze **zimowym** w soboty i/lub niedziele.

Zajęcia mają być realizowane w formie :

- wykładów w wymiarze **20 godzin**,

- ćwiczeń w wymiarze **20 godzin**, (**2x 10 godzin**)

łącznie przewidziano do realizacji **40 godzin** dydaktycznych.

Realizacja zajęć przypadać będzie w terminie wyznaczonym przez zleceniodawcę od dnia podpisania umowy do końca czerwca 2013 r.

1. Posiadać niezbędną wiedzę oraz kwalifikacje praktyczne umożliwiające mu realizację przedmiotu niniejszej umowy, w tym **co najmniej**:

a. tytuł magistra w zakresie nauk objętych przedmiotem umowy,

b. minimum 3-letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych w zakresie przedmiotu opisanego w § 1 ust. 1 umowy, (oświadczenie).

2. Przedstawić sylabus dotyczący realizacji przedmiotu umowy a po wykonaniu zajęć materiały potwierdzające wykonanie dzieła opracowane przez wykonawcę.

3. Dyspozycyjność w każdą sobotę i niedzielę od 8.00 do 19.00 .

4. Spełniać wymogi w zakresie kwalifikowalności wydatków przeznaczonych na wynagrodzenie wypłacane wykonawcy ze środków finansowych POKL zgodnie z Narodowymi Strategicznymi Ramami Odniesienia 2007 – 2013 odnośnie wytycznych w zakresie kwalifikowania wydatków w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.

Realizacja zajęć z przedmiotu odbywać się będzie w budynkach dydaktycznych Zamawiającego, lub w razie konieczności w innych wskazanych przez niego miejscach, określonych w późniejszym terminie.

Nie przewiduje się dzielenia realizacji zadania.

Zajęcia realizowane będą w języku polskim. Terminy realizacji zajęć zostaną podane po rekrutacji.

Grupa wykładowa/ ćwiczeniowa liczy 35 osób, laboratoryjna 17 lub 18 osób.

OSOBA DO KONTAKTU MERYTORYCZNEGO:

dr hab. prof. UR Czesław KIZOWSKI

Telefon (48 - 17) - 872-11-39 (604 47 90 10) e-mail. czeka @univ.rzeszow.pl

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie5. Edukacja energetyczna

Przeprowadzenie zajęć na studiach podyplomowych „Odnawialne źródła energii” na podstawie opracowanych autorskich materiałów dydaktycznych (w postaci sylabusu) umożliwiających realizację zajęć z przedmiotu pod nazwą **” Edukacja energetyczna ”** i praktyczne ich przeprowadzenie w wymiarze **20 godzin** w formie (wykładów i ćwiczeń) , realizowanych przez Zamawiającego w ramach zadania nr 3 Studia podyplomowe w projekcie **„Rozwój Uniwersytetu Rzeszowskiego szansą dla regionu”** nr **POKL.04.01.01-00-426/08**, których dokładne terminy przeprowadzenia zostaną uzgodnione z Zamawiającym w późniejszym czasie.

Przewidziana jest realizacja zajęć z przedmiotu **„Edukacja energetyczna ”** w trakcie zjazdów **w semestrze letnim** w soboty i/lub niedziele.

Zajęcia mają być realizowane w formie:

-wykładów w wymiarze **5 godz.**

- ćwiczeń w wymiarze **15 godzin**,

łącznie przewidziano do realizacji **20 godzin** dydaktycznych.

Realizacja zajęć przypadać będzie w terminie wyznaczonym przez zleceniodawcę od dnia podpisania umowy do końca czerwca 2013 r.

Wykonawca powinien:

1. Posiadać niezbędną wiedzę oraz kwalifikacje praktyczne umożliwiające mu realizację przedmiotu niniejszej umowy, w tym **co najmniej:**

a. tytuł magistra w zakresie nauk objętych przedmiotem umowy,

b. minimum 3-letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych w zakresie przedmiotu opisanego w § 1 ust. 1 umowy, (oświadczenie).

2. Przedstawić sylabus dotyczący realizacji przedmiotu umowy a po wykonaniu zajęć materiały potwierdzające wykonanie dzieła opracowane przez wykonawcę.

3. Dyspozycyjność w każdą sobotę i niedzielę od 8.00 do 19.00 .

4. Spełniać wymogi w zakresie kwalifikowalności wydatków przeznaczonych na wynagrodzenie wypłacane wykonawcy ze środków finansowych POKL zgodnie z Narodowymi Strategicznymi Ramami Odniesienia 2007 – 2013 odnośnie wytycznych w zakresie kwalifikowania wydatków w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.

Realizacja zajęć z przedmiotu odbywać się będzie w budynkach dydaktycznych Zamawiającego, lub w razie konieczności w innych wskazanych przez niego miejscach, określonych w późniejszym terminie.

Nie przewiduje się dzielenia realizacji zadania.

Zajęcia realizowane będą w języku polskim. Terminy realizacji zajęć zostaną podane po rekrutacji.

Grupa wykładowa/ ćwiczeniowa liczy 35 osób, laboratoryjna 17 lub 18 osób.

OSOBA DO KONTAKTU MERYTORYCZNEGO:

dr Jacek Polit

Telefon (48 - 17) - 872-11-29 (504 24 79 45) e-mail. polijack @univ.rzeszow.pl

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie 6. Ekologia współczesnej energetyki

Przeprowadzenie zajęć na studiach podyplomowych „Odnawialne źródła energii” na podstawie opracowanych autorskich materiałów dydaktycznych (w postaci sylabusu) umożliwiających realizację zajęć z przedmiotu pod nazwą „**Ekologia współczesnej energetyki**” i praktyczne ich przeprowadzenie w wymiarze **10 godzin** w formie (ćwiczenia/wykłady/laboratoria)*, realizowanych przez Zamawiającego w ramach zadania nr 3 Studia podyplomowe w projekcie „**Rozwój Uniwersytetu Rzeszowskiego szansą dla regionu**” nr **POKL.04.01.01-00-426/08**, których dokładne terminy przeprowadzenia zostaną uzgodnione z Zamawiającym w późniejszym czasie.

Przewidziana jest realizacja zajęć z „**Ekologia współczesnej energetyki**” w trakcie zjazdów w **semestrze letnim** w soboty i/lub niedziele.

Zajęcia mają być realizowane w formie:

- wykładów w wymiarze **10 godzin**,

łącznie przewidziano do realizacji **10 godzin** dydaktycznych.

Realizacja zajęć przypadać będzie w terminie wyznaczonym przez zleceniodawcę od dnia podpisania umowy do końca czerwca 2013 r.

Wykonawca powinien:

1. Posiadać niezbędną wiedzę oraz kwalifikacje praktyczne umożliwiające mu realizację przedmiotu niniejszej umowy, w tym **co najmniej**:
 - a. tytuł magistra w zakresie nauk objętych przedmiotem umowy,
 - b. minimum 3-letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych w zakresie przedmiotu opisanego w § 1 ust. 1 umowy, (oświadczenie).
2. Przedstawić sylabus dotyczący realizacji przedmiotu umowy a po wykonaniu zajęć materiały potwierdzające wykonanie dzieła opracowane przez wykonawcę.
3. Dyspozycyjność w każdą sobotę i niedzielę od 8.00 do 19.00 .
4. Spełniać wymogi w zakresie kwalifikowalności wydatków przeznaczonych na wynagrodzenie wypłacane wykonawcy ze środków finansowych POKL zgodnie z Narodowymi Strategicznymi Ramami Odniesienia 2007 – 2013 odnośnie wytycznych w zakresie kwalifikowania wydatków w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.

Realizacja zajęć z przedmiotu odbywać się będzie w budynkach dydaktycznych Zamawiającego, lub w razie konieczności w innych wskazanych przez niego miejscach, określonych w późniejszym terminie.

Nie przewiduje się dzielenia realizacji zadania.

Zajęcia realizowane będą w języku polskim. Terminy realizacji zajęć zostaną podane po rekrutacji.

Grupa wykładowa/ ćwiczeniowa liczy 35 osób, laboratoryjna 17 lub 18 osób.

OSOBA DO KONTAKTU MERYTORYCZNEGO:

dr hab. prof. UR Czesław KIZOWSKI

Telefon (48 - 17) - 872-11-39 (604 47 90 10) e-mail. czeka @univ.rzeszow.pl

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie 7. Bioenergetyka

Przeprowadzenie zajęć na studiach podyplomowych „Odnawialne źródła energii” na podstawie opracowanych autorskich materiałów dydaktycznych (w postaci sylabusu) umożliwiających realizację zajęć z przedmiotu pod nazwą „Bioenergetyka” i praktyczne ich przeprowadzenie w wymiarze **10 godzin** w formie (ćwiczenia i wykłady), realizowanych przez Zamawiającego w ramach zadania nr 3 Studia podyplomowe w projekcie „Rozwój Uniwersytetu Rzeszowskiego szansą dla regionu” nr **POKL.04.01.01-00-426/08**, których dokładne terminy przeprowadzenia zostaną uzgodnione z Zamawiającym w późniejszym czasie.

Przewidziana jest realizacja zajęć z przedmiotu **” Bioenergetyka”** w trakcie zjazdów w semestrze letnim w soboty i/lub niedziele.

Zajęcia mają być realizowane w formie:

- wykładów (w semestrze zimowym w wymiarze **10 godzin**)
- ćwiczeń w wymiarze **0 godzin**

Łącznie przewidziano do realizacji **10 godzin** dydaktycznych.

Realizacja zajęć przypadać będzie w terminie wyznaczonym przez zleceniodawcę od dnia podpisania umowy do końca czerwca 2013 r.

Wykonawca powinien:

1. Posiadać niezbędną wiedzę oraz kwalifikacje praktyczne umożliwiające mu realizację przedmiotu niniejszej umowy, w tym **co najmniej**:
 - c. tytuł magistra w zakresie nauk objętych przedmiotem umowy,
 - d. minimum 3-letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych w zakresie przedmiotu opisanego w § 1 ust. 1 umowy, (oświadczenie).
2. Przedstawić sylabus dotyczący realizacji przedmiotu umowy a po wykonaniu zajęć materiały potwierdzające wykonanie dzieła opracowane przez wykonawcę.
3. Dyspozycyjność w każdą sobotę i niedzielę od 8.00 do 19.00 .
4. Spełniać wymogi w zakresie kwalifikowalności wydatków przeznaczonych na wynagrodzenie wypłacane wykonawcy ze środków finansowych POKL zgodnie z Narodowymi Strategicznymi Ramami Odniesienia 2007 – 2013 odnośnie wytycznych w zakresie kwalifikowania wydatków w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.

Realizacja zajęć z przedmiotu odbywać się będzie w budynkach dydaktycznych Zamawiającego, lub w razie konieczności w innych wskazanych przez niego miejscach, określonych w późniejszym terminie.

Nie przewiduje się dzielenia realizacji zadania.

Zajęcia realizowane będą w języku polskim. Terminy realizacji zajęć zostaną podane po rekrutacji. Grupa wykładowa/ ćwiczeniowa liczy 35 osób, laboratoryjna 17 lub 18 osób.

OSOBA DO KONTAKTU MERYTORYCZNEGO:

dr hab. prof. UR Czesław KIZOWSKI

Telefon (48 - 17) - 872-11-39 (604 47 90 10) e-mail. czeka @univ.rzeszow.pl