



Projekt „Zwiększenie liczby absolwentów kierunku chemia ZLAB” realizowany w ramach
Priorytetu IV – Szkolnictwo wyższe i nauka, Poddziałanie 4.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

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

Załącznik nr 2 do SIWZ dzp.381.24.2014.UG

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Usługi dydaktyczne”

nr spr. DZP.381.24.2014.UG

Część A

Cykl zajęć specjalistycznych na temat projektowania, mechanizmów działania i analizy leków

1. Termin realizacji zamówienia:

Od dnia zawarcia umowy, nie wcześniej niż od dnia 28.04.2014r. do dnia 30.09.2014r. -zgodnie z harmonogramem przygotowanym przez Zamawiającego po zawarciu umowy albo do wyczerpania maksymalnej ilości godzin zajęć, w zależności od tego, które ze zdarzeń nastąpi wcześniej

Godziny zajęć dostosowane do planu zajęć studentów. Zajęcia będą odbywać się w oparciu o harmonogram ustalony przez Zamawiającego, który zostanie przekazany Wykonawcy najpóźniej na tydzień przed rozpoczęciem zajęć.

2. Liczba uczestników:

Zajęcia skierowane są do studentów studiów stacjonarnych

I stopnia kierunku chemia. W zajęciach mogą uczestniczyć jedynie uczestnicy projektu „Zwiększenie liczby absolwentów kierunku chemia ZLAB” realizowanego w ramach Priorytetu IV – Szkolnictwo wyższe i nauka, Poddziałania 4.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki. Szacowana liczba uczestników to około 10 osób: 1 grupy x 10 osób. Ostateczna liczba uczestników zależy będzie od liczby osób zainteresowanych udziałem w zajęciach. Nie można łączyć grup ani wprowadzać na zajęcia dodatkowych osób niebędących uczestnikami projektu.

3. Ilość godzin:

Godziny zajęć dostosowane do planu zajęć studentów.

20 godz. zajęć (po 45min) x 1 grupy = 20 godz.

Godzina zajęć oznacza godzinę „lekcyjną” – 45 min. Wszystkie zajęcia powinny odbywać się w przedziale pomiędzy 8.00-18.00. Wykonawca jest zobowiązany dostosować się do zmian harmonogramu wprowadzonych przez Zamawiającego.

str. 1



Projekt „Zwiększenie liczby absolwentów kierunku chemia ZLAB” realizowany w ramach
Priorytetu IV – Szkolnictwo wyższe i nauka, Poddziałanie 4.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

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

4. Miejsce realizacji zamówienia:

Instytut Chemii Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, ul. Bankowa 14, 40-007 Katowice. Zamawiający zapewnia sale wykładowe oraz odpowiedni sprzęt do realizacji zamówienia.

5. Zakres tematyczny:

Cykl zajęć specjalistycznych na temat projektowania, mechanizmów działania i analizy leków

1. Jak odkrywa się nowe leki (od mechanizmów molekularnych do związków wiodących: lead compounds)
2. Poszukiwanie biomarkerów chorobotwórczych (genomika/proteomika/metabolomika)
3. Mechanizmy działania leków: ligandy i receptory, inhibitory enzymów, reakcje redox. Leki peptydowe i białkowe; przykłady leków poszczególnych typów. Efekty placebo i nocebo
4. Selekcja potencjalnych leków, chemia kombinatoryczna, badania przedkliniczne i kliniczne
5. Farmakopea i zasady stosowania GLP
6. Leki fałszowane jako problem ogólnościowy
7. Techniki analityczne (spektrometria mas, HPLC/UPLC, mikrotechniki, badania radioreceptorowe)

CZĘŚĆ B

Cykl zajęć specjalistycznych na temat podstaw toksykologii

1. Termin realizacji zamówienia:

Od dnia zawarcia umowy, nie wcześniej niż od dnia 28.04.2014r. do dnia 30.09.2014r. -zgodnie z harmonogramem przygotowanym przez Zamawiającego po zawarciu umowy albo do wyczerpania maksymalnej ilości godzin zajęć, w zależności od tego, które ze zdarzeń nastąpi wcześniej

Godziny zajęć dostosowane do planu zajęć studentów. Zajęcia będą odbywać się w oparciu o harmonogram ustalony przez Zamawiającego, który zostanie przekazany Wykonawcy najpóźniej na tydzień przed rozpoczęciem zajęć.

2. Liczba uczestników:

Zajęcia skierowane są do studentów studiów stacjonarnych

I stopnia kierunku chemia. W zajęciach mogą uczestniczyć jedynie uczestnicy projektu „Zwiększenie liczby absolwentów kierunku chemia ZLAB” realizowanego w ramach Priorytetu IV – Szkolnictwo wyższe i nauka, Poddziałania 4.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki. Szacowana liczba uczestników to około 10 osób: 1 grupa x 10 osób.. Ostateczna liczba uczestników zależy będzie od liczby osób zainteresowanych udziałem



Projekt „Zwiększenie liczby absolwentów kierunku chemia ZLAB” realizowany w ramach
Priorytetu IV – Szkolnictwo wyższe i nauka, Poddziałanie 4.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

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

w zajęciach. Nie można łączyć grup ani wprowadzać na zajęcia dodatkowych osób niebędących uczestnikami projektu.

3. Ilość godzin:

Godziny zajęć dostosowane do planu zajęć studentów.

15 godz. zajęć (po 45min) x 1 grupy = 15 godz.

Godzina zajęć oznacza godzinę „lekcyjną” – 45 min. Wszystkie zajęcia powinny odbywać się w przedziale pomiędzy 8.00-18.00. Wykonawca jest zobowiązany dostosować się do zmian harmonogramu wprowadzonych przez Zamawiającego.

4. Miejsce realizacji zamówienia:

Instytut Chemii Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, ul. Bankowa 14, 40-007 Katowice. Zamawiający zapewnia sale wykładowe oraz odpowiedni sprzęt do realizacji zamówienia.

5. Zakres tematyczny:

Cykl zajęć specjalistycznych na temat podstaw toksykologii

1. Definicje, rodzaje zatruc, klasyfikacja toksyczności, metody badań toksyczności substancji.
2. Drogi intoksykacji oraz biotransformacja trucizn w organizmie, podstawowe reakcje I i II fazy biotransformacji.
3. Toksyczność wybranych pierwiastków, spotykanych w środowisku człowieka.
4. Wybrane toksyny roślinne: sposób działania i wykorzystanie przez człowieka.
5. Wybrane toksyny zwierzęce: sposób działania i wykorzystanie przez człowieka.
6. Toksyny antropogeniczne: pochodzenie, narażenie, oddziaływanie, ochrona.
7. Wybrane zagadnienia z toksykologii substancji psychoaktywnych i narkotycznych.

Część A- B

Wykonawca zobowiązany jest do:

1. wydruku listy obecności, na każdy dzień zajęć, zebrania podpisów uczestników na wersji papierowej i dostarczenia po zakończeniu zajęć do Zamawiającego w terminie do 5 dni roboczych od zakończenia zajęć. Wzór listy obecności w wersji elektronicznej dostarcza Zamawiający. Niedotrzymanie w/w terminu Zamawiający uzna jako nienależyte wykonywanie przedmiotu umowy. Za rekrutację na zajęcia odpowiedzialny jest Zamawiający. Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć listę uczestników szkolenia oraz listę rezerwową. W przypadku niezgłoszenia się studenta na zajęcia do udziału ma prawo pierwsza osoba z listy rezerwowej.



Projekt „Zwiększenie liczby absolwentów kierunku chemia ZLAB” realizowany w ramach
Priorytetu IV – Szkolnictwo wyższe i nauka, Poddziałanie 4.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

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

2. niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o niezgłoszeniu się uczestników na zajęcia, przerwaniu zajęć lub rezygnacji z uczestnictwa oraz o innych sytuacjach które mają wpływ na ewentualne niezrealizowanie programu zajęć i umowy.
3. umożliwienia osobom wskazanym przez Zamawiającego przeprowadzenia w każdym czasie **kontroli** realizacji zajęć w tym w szczególności ich przebiegu, treści, wykorzystywanych materiałów, frekwencji uczestników oraz prowadzenia wizyt monitorujących.
4. przeniesienia na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do dokumentów opracowań i wszelkich innych materiałów wytworzonych przez siebie w ramach realizacji niniejszego zamówienia bez ograniczeń czasowych i terytorialnych.
5. Wykonawca jest zobowiązany dostosować się do zmian harmonogramu wprowadzonych przez Zamawiającego. Każdorazowe nieprzeprowadzenie zajęć zgodnie z harmonogramem z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy Zamawiający uznaje za niewykonanie zobowiązań określonych w umowie.