

Projekt „NEW. Zwiększenie konkurencyjności studentów Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Śląskiego na rynku pracy przez rozwój ich kompetencji zawodowych.”

---

Załącznik nr 1

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### „Kreatywne myślenie – kreatywne rozwiązywanie problemów” cz. A

**Przedmiotem zamówienia** są usługi szkoleniowe (szkolenia miękkie) realizowane w ramach projektu pt.: „NEW. Zwiększenie konkurencyjności studentów Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Śląskiego na rynku pracy przez rozwój ich kompetencji zawodowych”. Projekt, a tym samym przedmiot zamówienia jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój, Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.1. Kompetencje w szkolnictwie wyższym, nr wniosku POWR.03.01.00-00-K340/15.

Celem szkolenia jest rozwinięcie w studentach zdolności twórczego myślenia, myślenia pozalogicznego oraz elementów myślenia kreatywnego; uruchomienie zasobów kreatywnego sposobu myślenia i działania dla twórczego rozwiązania problemów trening składników poznawczych niezbędnych do twórczego myślenia, takich jak: pamięć, intuicja twórcza, rozwój wyobraźni. Nabycie umiejętności generowania oryginalnych pomysłów na poziomie jednostkowym i w pracy grupowej dla twórczego rozwiązania problemów zawodowych i osobistych. Nabycie umiejętności wykorzystania różnych technik twórczego myślenia w zależności od problemu. Nauka spoglądania na problem bez angażowania stereotypów i przekonań na temat możliwości jego rozwiązania.

**Termin realizacji zamówienia:** od daty zawarcia umowy do 30 czerwca 2016;

**Liczba godzin:** (godzina oznacza 45 min) **16 godzin** -1 grupa szkoleniowa

**Liczba uczestników:** zajęcia kierowane są do studentów III roku studiów licencjackich UŚ, kierunków: Biologia, Biotechnologia, Ochrona Środowiska. Grupa szkoleniowa składa się z **15 osób**.

Planowane są 2 dni zajęć po 8 godzin, raz w tygodniu w dni robocze lub weekendy (po uzgodnieniu ze studentami, dopuszczamy inne rozwiązania). Realizacja usług szkoleniowych winna odbywać się zgodnie z harmonogramem przygotowanym przez Zamawiającego po zawarciu umowy i przesłanym do Wykonawcy drogą mailową najpóźniej do 2 dni roboczych przed rozpoczęciem zajęć. Wykonawca jest zobowiązany do dostosowania się do zmian wprowadzanych przez Zamawiającego.

**Miejsce realizacji zamówienia:** Zamawiający zapewnia miejsce realizacji (sala wykładowa z projektorem multimedialnym i/lub z komputerami dla studentów, wg potrzeb Wykonawcy). Zajęcia będą się odbywać w siedzibie Zamawiającego tj. w Katowicach, ul. Bankowa 9 lub ul. Jagiellońska 28. Zamawiający wraz z harmonogramem wskaże dokładny adres odbycia szkolenia.

*Projekt „NEW. Zwiększenie konkurencyjności studentów Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Śląskiego na rynku pracy przez rozwój ich kompetencji zawodowych.”*

---

## **Zakres tematyczny zajęć:**

W trakcie szkolenia należy omówić zagadnienia związane między innymi z takimi aspektami jak:

- Twórczy mózg. Jak aktywować synergiczne działanie prawej i lewej półkuli mózgu w procesie myślenia: propozycje ćwiczeń
- Twórczy mózg. Jak ograniczyć sztywność i szablonowość a uruchomić fantazję i wyobraźnię
- Fundamenty myślenia innowacyjnego – twórcze zdolności myślenia: myślenie dywergencyjne, abstrahowanie, budowanie skojarzeń, metafory, wyobraźnia twórcza, kojarzenie odległe, Oryginalność, giętkość, płynność
- Techniki pamięciowe - wzbogacania zasobów wiedzy.
- Techniki kreatywnego myślenia i twórczego rozwiązywania problemów: np. technika wymuszonego dopasowania, łamacz zasad, strategia przypadkowego bodźca, metoda metaplanu.
- Elementy wspomagające procesy innowacyjnego myślenia i działania: redukcja stresu, muzyka, sen, relaks
- Zwiększenie kreatywnego potencjału zespołu: inspirowanie do innowacji – wzbudzanie motywacji twórczej, otwartość na zmiany, sztuka aktywnego słuchania, konstruktywna krytyka.
- Etapy twórczego rozwiązywania problemów - określanie przestrzeni problemowej, odkrywanie celów, zbieranie informacji, uszczegóławianie faktów, redefiniowanie problemów, generowanie pomysłów, wybieranie rozwiązań, cena rozwiązań
- Ocena własnych zdolności i umiejętności - podwyższanie "twórczej samooceny"

## **Preferowane metody szkolenia:**

Prezentacja np. PowerPoint oraz: praca indywidualna - trening indywidualny pamięci, intuicji, wyobraźni; praca w grupach - Burza Mózgów, Strategia Walta Disney'a, Mapy Myśli; filmy szkoleniowe; ćwiczenia fizyczne: uwrażliwiające, energetyzujące i relaksujące.

## **Wymagania względem Wykonawcy:**

Wykonawca winien dysponować co najmniej 1 osobą, która posiada wykształcenie min. wyższe magisterskie z obszaru nauk społecznych – dziedzina nauk społecznych: psychologia i która przeprowadziła minimum 3 szkoleń/warsztatów z zakresu kreatywnego myślenia lub o podobnej tematyce z uwzględnieniem zagadnień psychologii komunikacji, rozwoju osobistego, kreatywności i twórczego myślenia oraz asertywności i radzenia sobie ze stresem.



*Projekt „NEW. Zwiększenie konkurencyjności studentów Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Śląskiego na rynku pracy przez rozwój ich kompetencji zawodowych.”*

---

### **Pozostałe wymagania:**

- Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia zajęć dla **1 grupy studentów liczącej 15 osób** w wymiarze **16 godzin** w czasie i terminie dostosowanym do wymagań Zamawiającego. Harmonogram do ustalenia – optymalnie po 8 godzin przez 2 dni.
- Wykonawca zobowiązany jest do opracowania **programu szkolenia** i przedstawienia go Zamawiającemu do zatwierdzenia przed rozpoczęciem zajęć.
- Przygotowania **syllabusa** zajęć według wzoru dostarczonego przez Zamawiającego w wersji elektronicznej edytowalnej drogą mailową w terminie 3 dni roboczych od daty zawarcia umowy. Wykonawca dostarczy przygotowany sylabus w formie elektronicznej drogą mailową co najmniej 3 dni robocze przed rozpoczęciem szkolenia w celu zatwierdzenia go przez Zamawiającego.
- Wykonawca jest zobowiązany do przygotowania i dostarczenia studentom **materiałów szkoleniowych**. Forma materiałów szkoleniowych zależy od Wykonawcy. Wszystkie materiały szkoleniowe przekazane studentom należy opatrzyć logo projektu. Informacje na temat prawidłowego ologowania materiałów szkoleniowych dostarczy Zamawiający w terminie 3 dni roboczych od daty podpisania umowy. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania jednej kopii materiałów szkoleniowych Zamawiającemu na poczet przekazania ich do archiwum Projektu.
- Wykonawca zobowiązany jest do gromadzenia **list obecności** na formularzach zatwierdzonych przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany będzie do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o niezgłoszeniu się uczestników na zajęcia, przerwaniu szkolenia lub rezygnacji z uczestnictwa w szkoleniu oraz każdorazowej nieobecności skierowanych osób i innych sytuacjach, które mają wpływ na prawidłową realizację programu zajęć i umowy.
- Wykonawca zobowiązany jest do 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 i wykonania zdjęć dla celów Promocji Projektu.
- Wykonawca przeniesie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do dokumentów opracowań i wszelkich innych materiałów wytworzonych przez siebie w ramach realizacji niniejszego zamówienia bez ograniczeń czasowych i terytorialnych.
- Wykonawca wystawi stosowne **zaświadczenie lub inny dokument dla studentów**, potwierdzający odbycie niniejszego szkolenia. Ww. dokument winien być opatrzony w logo projektu. Zamawiający nie precyzuje formy dokumentu.

Dodatkowo Wykonawca dostarczy Zamawiającemu w nieprzekraczalnym terminie do 3 dni roboczych od dnia otrzymania harmonogramu szkoleń w miesiącu, w którym wykonywać będzie

*Projekt „NEW. Zwiększenie konkurencyjności studentów Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Śląskiego na rynku pracy przez rozwój ich kompetencji zawodowych.”*

---

zadania na rzecz Projektu, sporządzony przez siebie protokół wskazujący planowaną liczbę oraz ewidencję godzin w danym miesiącu kalendarzowym poświęconych na wykonanie zadań w projekcie oraz w ramach wszelkich innych aktywności zawodowych, niezależnie od źródła ich finansowania (dot. Wykonawców będących osobami fizycznymi osobiście wykonującymi pracę na rzecz projektu), w celu wprowadzenia przedstawionych danych do systemu teleinformatycznego SL2014 oraz weryfikacji, czy łączne planowane zaangażowanie zawodowe Wykonawcy nie przekracza limitu 276 godzin miesięcznie – według wzoru dostarczonego przez Zamawiającego w terminie do 3 dni roboczych od daty zawarcia umowy.

Ponadto Wykonawca dostarczy Zamawiającemu w nieprzekraczalnym terminie do 3 dni roboczych od dnia zakończenia miesiąca kalendarzowego, w którym wykonywał zadania na rzecz Projektu, sporządzony przez siebie protokół wskazujący prawidłowe wykonanie zadań oraz rzeczywistą liczbę oraz ewidencję godzin w danym miesiącu kalendarzowym poświęconych na wykonanie zadań w projekcie oraz w ramach wszelkich innych aktywności zawodowych, niezależnie od źródła ich finansowania (dot. Wykonawców będących osobami fizycznymi osobiście wykonującymi pracę na rzecz projektu), w celu wprowadzenia przedstawionych danych do systemu teleinformatycznego SL2014 oraz weryfikacji, czy łączne rzeczywiste zaangażowanie zawodowe Wykonawcy nie przekracza limitu 276 godzin miesięcznie – według wzoru dostarczonego przez Zamawiającego w terminie do 3 dni roboczych od daty zawarcia umowy.