

Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

Załącznik A do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia

SZCZEGÓŁOWY OPIS POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

CZEŚĆ I

KONSULTACJE TREŚCI SYLABUSA I TREŚCI SZCZEGÓŁOWYCH KURSU „KULTURY IN VITRO I EKSPERYMENTALNA EMBRIOLOGIA ROŚLIN” W CELU MODYFIKACJI KIERUNKÓW: BIOLOGIA I I II STOPNIA ORAZ ZARZĄDZANIE ZASOBAMI PRZYRODY II STOPNIA NA WYDZIALE BIOLOGII, NA POTRZEBY BRANŻ KLUCZOWYCH: ROLNICTWO I PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY.

Rodzaj konsultacji: stacjonarne

Język konsultacji: język polski

Miejsce konsultacji: Wydział Biologii UJ, Gronostajowa 7, 30-387 Kraków

Termin wykonania zamówienia i harmonogram realizacji:

- a) Termin przeprowadzenia konsultacji do 31.08.2028 r. – razem 22 godziny konsultacji w tym:
- 2 godziny konsultacji treści sylabusu kursu dla studentów pt. „Kultury in vitro i eksperymentalna embriologia roślin” w roku 2024,
- oraz treści szczegółowych kursu w wymiarze wg wstępnego harmonogramu:
- 11 godzin w roku 2025,
 - 3 godziny w roku 2026,
 - 3 godziny w roku 2027,
 - 3 godziny w roku 2028,
- w celu dostosowania kursu do potrzeb branż kluczowych takich jak: rolnictwo i przemysł spożywczy.
- b) Dokładne terminy konsultacji zostaną ustalone z Wykonawcą nie później niż w ciągu 7 dni przed rozpoczęciem konsultacji przypadających na dany rok kalendarzowy.
- c) 1 godzina konsultacji = 45 minut.

Zakres konsultacji:

1. Konsultacje dotyczyć będą kursu dla studentów „Kultury in vitro i eksperymentalna embriologia roślin”, których celem jest dostosowanie kursu do potrzeb branż kluczowych: przemysł spożywczy i rolnictwo.
2. Celem kursu jest zapoznanie studentów z wybranymi metodami roślinnych kultur tkankowych (in vitro) jako jednymi z podstawowych narzędzi do uzyskiwania nowych odmian gatunków uprawnych, które przyczyniają się do zrównoważonego rozwoju.
3. Konsultowany zakres zagadnień: możliwości poprawy jakości odmian gatunków uprawnych w kierunku ich wyższego plonowania oraz większej odporności na stresy biotyczne (szkodniki, infekcje) i abiotyczne (susza, okresowe zalewanie, wysoka i niska temperatura); uzyskiwanie roślin pozbawionych chorobotwórczych wirusów; krzyżowanie oddalone (międzyrodzajowe) jako

Strona 1 z 45



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

potencjalna droga do uzyskania nowych gatunków roślin uprawnych. Zamawiający jako „branże kluczowe” rozumie branże: rolnictwo i przemysł spożywczy.

4. W zakresie konsultacji Wykonawca zobowiązany jest wskazać aktualne potrzeby ww. branż kluczowych objętych sylabusem kursu i/lub wskazać jakich kompetencji/wiedzy brakuje absolwentom studiów wkraczający na rynek pracy ww. branż kluczowych lub tworzących zaplecze eksperckie ww. branż kluczowych.
5. Wykonawca po zakończeniu konsultacji zobowiązany jest do przedstawienia raportu z konsultacji z datą ich przeprowadzenia, określenia przedstawicieli Stron umowy oraz krótkiego omówienia konsultowanej tematyki, przedstawienia wytycznych do modyfikacji sylabusu. Raport z konsultacji Wykonawca zobowiązany jest do przesłania Zamawiającemu w wersji papierowej i skanu na adres email wskazany w umowie.

Obowiązki Wykonawcy:

1. Świadczenia konsultacji zgodnie z ustalonym we współpracy z Zamawiającym harmonogramem i planem konsultacji.
2. Przygotowanie raportu z konsultacji w wersji papierowej i skanu na adres email katarzyna.matura@uj.edu.pl na papeterii projektu według wzoru przekazanego przez Zamawiającego, według wzoru przekazanego przez Zamawiającego zgodnie z wytyczne w zakresie zasad promocji i oznakowania projektów na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Raport z konsultacji musi zostać przekazy na adres katarzyna.matura@uj.edu.pl oraz dostarczony w wersji papierowej do Biura - ZintegrUJ, ul. Straszewskiego 25/2, 31-113 Kraków, do 7 dni od zakończenia konsultacji.

Zobowiązania Zamawiającego:

1. Umożliwienia konsultacji z przedstawicielami Zamawiającego.
2. Udostępnienie wzoru papeterii projektu zgodnej z Wytycznymi w zakresie zasad promocji i oznakowania projektu na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Udostępnienie szczegółowego sylabusu z dokumentacją – która będzie omawiana w trakcie konsultacji.



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

CZEŚĆ II

KONSULTACJE TREŚCI SYLABUSA I TREŚCI SZCZEGÓŁOWYCH KURSU „MIKROBIOLOGIA W OCHRONIE ŚRODOWISKA I ROLNICTWIE - PRAKTYCZNE ASPEKTY” W CELU MODYFIKACJI KIERUNKÓW: BIOLOGIA I I II STOPNIA ORAZ ZARZĄDZANIE ZASOBAMI PRZYRODY II STOPNIA NA WYDZIALE BIOLOGII, NA POTRZEBY BRANŻY KLUCZOWEJ: PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY.

Rodzaj konsultacji: stacjonarne

Język konsultacji: język polski

Miejsce konsultacji: Wydział Biologii UJ, Gronostajowa 7, 30-387 Kraków

Termin wykonania zamówienia i harmonogram realizacji:

- a) Termin przeprowadzenia konsultacji do 31.08.2028 r. – razem 11 godziny konsultacji w tym:
 - 1 godzina konsultacji treści sylabusu kursu dla studentów pt. „Mikrobiologia w ochronie środowiska i rolnictwie - praktyczne aspekty” w roku 2024,
 - a także w treści szczegółowych kursu w wymiarze wg wstępnego harmonogramu:
 - 6 godzin w roku 2025,
 - 1 godzina w roku 2026,
 - 1 godzina w roku 2027,
 - 2 godziny w roku 2028,w celu dostosowania kursu do potrzeb branży kluczowej takiej jak: przemysł spożywczy.
- b) Dokładne terminy konsultacji zostaną ustalone z Wykonawcą nie później niż w ciągu 7 dni przed rozpoczęciem konsultacji przypadających na dany rok kalendarzowy.
- c) 1 godzina konsultacji = 45 minut.

Zakres konsultacji:

1. Konsultacje dotyczyć będą kursu dla studentów "Mikrobiologia w ochronie środowiska i rolnictwie - aspekty praktyczne", których celem jest dostosowanie kursu do potrzeb branży kluczowej: przemysł spożywczy.
2. Celem kursu jest zapoznanie studentów z kluczową i niezbywalną rolą mikroorganizmów w zrównoważonym rolnictwie oraz produkcji żywności, a także umożliwienie im zdobycia praktycznych doświadczeń w tym zakresie.
3. Zakres konsultowanych zagadnień obejmuje wprowadzenie zarówno tematów teoretycznych, jak i praktycznych (w zmodyfikowanych ćwiczeniach laboratoryjnych) dotyczących zastosowania mikroorganizmów w celu poprawy jakości i wydajności produkcji żywności o znaczeniu. Omawiane będą metody wykorzystania zarówno znanych, jak i nowych szczepów bakterii, grzybów oraz pierwotniaków, w formie konsorcjów mikroorganizmów, mających na celu poprawę jakości usług świadczonych przez przedsiębiorstwa, z naciskiem na dobrostan środowiska i zrównoważony rozwój. Zamawiający jako „branże kluczowe” rozumie branżę: przemysł spożywczy.

Strona 3 z 45



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wyłonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

4. W zakresie konsultacji Wykonawca zobowiązany jest wskazać aktualne potrzeby ww. branży kluczowej objętej sylabusem kursu i/lub wskazać jakich kompetencji/wiedzy brakuje absolwentom studiów wkraczający na rynek pracy ww. branży kluczowej lub tworzących zaplecze eksperckie ww. branży kluczowej.
5. Wykonawca po zakończeniu konsultacji zobowiązany jest do przedstawienia raportu z konsultacji z data ich przeprowadzenia, określenia przedstawicieli Stron umowy oraz krótkiego omówienia konsultowanej tematyki, wytycznych do modyfikacji sylabusu. Raport z konsultacji Wykonawca zobowiązany jest do przesłania Zamawiającemu w wersji papierowej i skanu na adres email wskazany w umowie.

Obowiązki Wykonawcy:

1. Świadczenia konsultacji zgodnie z ustalonym we współpracy z Zamawiającym harmonogramem i planem konsultacji.
2. Przygotowanie raportu z konsultacji w wersji papierowej i skan na adres email katarzyna.matura@uj.edu.pl na papeterii projektu według wzoru przekazanego przez Zamawiającego, według wzoru przekazanego przez Zamawiającego zgodnie z wytyczne w zakresie zasad promocji i oznakowania projektów na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Raport z konsultacji musi zostać przekazy na adres katarzyna.matura@uj.edu.pl oraz dostarczony w wersji papierowej do Biura - ZintegrUJ, ul. Straszewskiego 25/2, 31-113 Kraków, do 7 dni od zakończenia konsultacji.

Zobowiązania Zamawiającego:

1. Umożliwienia konsultacji z przedstawicielami Zamawiającego.
2. Udostępnienie wzoru papeterii projektu zgodnej z Wytycznymi w zakresie zasad promocji i oznakowania projektu na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Udostępnienie szczegółowego sylabusu z dokumentacją – która będzie omawiana w trakcie konsultacji.



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

CZEŚĆ III

KONSULTACJE TREŚCI SYLABUSA KURSU „ANATOMIA EKOLOGICZNA ROŚLIN NACZYNIOWYCH – PRACOWNIA” W CELU MODYFIKACJI KIERUNKÓW: BIOLOGIA I I II STOPNIA ORAZ ZARZĄDZANIE ZASOBAMI PRZYRODY II STOPNIA NA WYDZIALE BIOLOGII, NA POTRZEBY BRANŻY KLUCZOWEJ: ROLNICTWO.

Rodzaj konsultacji: stacjonarne

Język konsultacji: język polski

Miejsce konsultacji: Wydział Biologii UJ, Gronostajowa 7, 30-387 Kraków

Termin wykonania zamówienia i harmonogram realizacji:

- a) Termin przeprowadzenia konsultacji do 30 dni od podpisania umowy 2 godzin konsultacji treści sylabusu kursu dla studentów pt. „Anatomia ekologiczna roślin naczyniowych – pracownia” w celu dostosowania kursu do potrzeb branży kluczowej: rolnictwo.
- b) Dokładne terminy konsultacji zostaną ustalone z Wykonawcą nie później niż w ciągu 7 dni przed rozpoczęciem konsultacji.
- c) 1 godzina konsultacji = 45 minut.

Zakres konsultacji:

1. Konsultacje dotyczyć będą kursu dla studentów „Anatomia ekologiczna roślin naczyniowych - pracownia", których celem jest dostosowanie kursu do potrzeb branży kluczowej: rolnictwo.
2. Celem kursu jest zapoznanie studentów z modyfikacjami ciała roślin jako adaptacjami do warunków środowiska i sposobu wzrostu. Zapoznanie studentów z interakcjami roślin z innymi organizmami.
3. Konsultowany zakres zagadnień: przystosowania roślin w kontekście zmian klimatycznych, gatunki odporne na suszę, wybór gatunków i odmian w kontekście oszczędzania wody oraz odporności na wysokie temperatury. Zamawiający jako „branże kluczowe” rozumie branżę: rolnictwo.
4. W zakresie konsultacji Wykonawca zobowiązany jest wskazać aktualne potrzeby ww. branży kluczowej objętej sylabusem kursu i/lub wskazać jakich kompetencji/wiedzy brakuje absolwentom studiów wkraczający na rynek pracy ww. branży kluczowej lub tworzących zaplecze eksperckie ww. branży kluczowej.
5. Wykonawca po zakończeniu konsultacji zobowiązany jest do przedstawienia raportu z konsultacji z data ich przeprowadzenia, określenia przedstawicieli Stron umowy oraz krótkiego omówienia konsultowanej tematyki, wytycznych do modyfikacji sylabusu. Raport z konsultacji Wykonawca zobowiązany jest do przesłania Zamawiającemu w wersji papierowej i skanu na adres email wskazany w umowie.

Strona 5 z 45



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

Obowiązki Wykonawcy:

1. Świadczenia konsultacji zgodnie z ustalonym we współpracy z Zamawiającym harmonogramem i planem konsultacji.
2. Przygotowanie raportu z konsultacji w wersji papierowej i skan na adres email katarzyna.matura@uj.edu.pl na papeterii projektu według wzoru przekazanego przez Zamawiającego, według wzoru przekazanego przez Zamawiającego zgodnie z wytyczne w zakresie zasad promocji i oznakowania projektów na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Raport z konsultacji musi zostać przekazy na adres katarzyna.matura@uj.edu.pl oraz dostarczony w wersji papierowej do Biura - ZintegrUJ, ul. Straszewskiego 25/2, 31-113 Kraków, do 7 dni od zakończenia konsultacji.

Zobowiązania Zamawiającego:

1. Umożliwienia konsultacji z przedstawicielami Zamawiającego.
2. Udostępnienie wzoru papeterii projektu zgodnej z Wytycznymi w zakresie zasad promocji i oznakowania projektu na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Udostępnienie szczegółowego sylabusu z dokumentacją – która będzie omawiana w trakcie konsultacji.



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

CZEŚĆ IV

KONSULTACJE TREŚCI SYLABUSA KURSU „ENDOKRYNOLOGIA OGÓLNA” W CELU MODYFIKACJI KIERUNKÓW: BIOLOGIA I I II STOPNIA ORAZ ZARZĄDZANIE ZASOBAMI PRZYRODY II STOPNIA NA WYDZIALE BIOLOGII, NA POTRZEBY BRANŻY KLUCZOWEJ: ROLNICTWO.

Rodzaj konsultacji: stacjonarne

Język konsultacji: język polski

Miejsce konsultacji: Wydział Biologii UJ, Gronostajowa 7, 30-387 Kraków

Termin wykonania zamówienia i harmonogram realizacji:

- a) Termin przeprowadzenia konsultacji do 30 dni od podpisania umowy 2 godzin konsultacji treści sylabusu kursu dla studentów pt. „Endokrynologia ogólna” w celu dostosowania kursu do potrzeb branży kluczowej: rolnictwo.
- b) Dokładne terminy konsultacji zostaną ustalone z Wykonawcą nie później niż w ciągu 7 dni przed rozpoczęciem konsultacji.
- c) 1 godzina konsultacji = 45 minut.

Zakres konsultacji:

1. Konsultacje dotyczyć będą kursu dla studentów „Endokrynologia ogólna”, których celem jest dostosowanie kursu do potrzeb branży kluczowej: rolnictwo.
2. Celem kursu jest zrozumienie mechanizmów działania hormonów i ich roli w regulacji homeostazy organizmu człowieka i zwierząt, poznanie głównych parametrów fizjologicznych jako wskaźników zdrowia, poznanie czynników wpływających negatywnie na zdrowie człowieka i zwierząt, w tym związków endokrynnie czynnych znajdujących się w środowisku (w pożywieniu), a będących efektem działalności człowieka.
3. Konsultowany zakres zagadnień: kriokonserwacja komórek rozrodczych ludzi i różnych gatunków zwierząt, techniki wspomaganego rozrodu u zwierząt i ludzi, monitorowanie wczesnych etapów rozwoju zarodka. Zamawiający jako „branże kluczowe” rozumie branżę: rolnictwo.
4. W zakresie konsultacji Wykonawca zobowiązany jest wskazać aktualne potrzeby ww. branży kluczowej objętej sylabusem kursu i/lub wskazać jakich kompetencji/wiedzy brakuje absolwentom studiów wkraczający na rynek pracy ww. branży kluczowej lub tworzących zaplecze eksperckie ww. branży kluczowej.
5. Wykonawca po zakończeniu konsultacji zobowiązany jest do przedstawienia raportu z konsultacji z data ich przeprowadzenia, określenia przedstawicieli Stron umowy oraz krótkiego omówienia konsultowanej tematyki, wytycznych do modyfikacji sylabusu. Raport z konsultacji Wykonawca zobowiązany jest do przesłania Zamawiającemu w wersji papierowej i skanu na adres email wskazany w umowie.

Strona 7 z 45



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

Obowiązki Wykonawcy:

1. Świadczenia konsultacji zgodnie z ustalonym we współpracy z Zamawiającym harmonogramem i planem konsultacji.
2. Przygotowanie raportu konsultacji w wersji papierowej i skan adres na email katarzyna.matura@uj.edu.pl na papeterii projektu według wzoru przekazanego przez Zamawiającego, według wzoru przekazanego przez Zamawiającego zgodnie z wytyczne w zakresie zasad promocji i oznakowania projektów na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Raport z konsultacji musi zostać przekazy na adres katarzyna.matura@uj.edu.pl oraz dostarczony w wersji papierowej do Biura - ZintegrUJ, ul. Straszewskiego 25/2, 31-113 Kraków, do 7 dni od zakończenia konsultacji.

Zobowiązania Zamawiającego:

1. Umożliwienia konsultacji z przedstawicielami Zamawiającego.
2. Udostępnienie wzoru papeterii projektu zgodnej z Wytycznymi w zakresie zasad promocji i oznakowania projektu na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Udostępnienie szczegółowego sylabusu z dokumentacją – która będzie omawiana w trakcie konsultacji.



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

CZEŚĆ V

KONSULTACJE TREŚCI SYLABUSA KURSU „EKOSYSTEMY WODNE – STRUKTURA I FUNKCJONOWANIE” W CELU MODYFIKACJI KIERUNKÓW: BIOLOGIA I I II STOPNIA ORAZ ZARZĄDZANIE ZASOBAMI PRZYRODY II STOPNIA NA WYDZIALE BIOLOGII, NA POTRZEBY BRANŻ KLUCZOWYCH: ENERGETYKA ODNAWIALNA I TRANSPORT.

Rodzaj konsultacji: stacjonarne

Język konsultacji: język polski

Miejsce konsultacji: Wydział Biologii UJ, Gronostajowa 7, 30-387 Kraków

Termin wykonania zamówienia i harmonogram realizacji:

- a) Termin przeprowadzenia konsultacji do 30 dni od podpisania umowy 2 godzin konsultacji treści sylabusu kursu dla studentów pt. „Ekosystemy wodne – struktura i funkcjonowanie” w celu dostosowania kursu do potrzeb branż kluczowych: energetyka odnawialna i transport.
- b) Dokładne terminy konsultacji zostaną ustalone z Wykonawcą nie później niż w ciągu 7 dni przed rozpoczęciem konsultacji.
- c) 1 godzina konsultacji = 45 minut.

Zakres konsultacji:

1. Konsultacje dotyczyć będą kursu dla studentów „Ekosystemy wodne – struktura i funkcjonowanie”, których celem jest dostosowanie kursu do potrzeb branż kluczowych: energetyka odnawialna i transport.
2. Celem kursu „Ekosystemy wodne – struktura i funkcjonowanie” jest zapoznanie studentów z:
 - a) zależnościami pomiędzy różnymi czynnikami fizycznymi, chemicznymi i biologicznymi kształtującymi środowisko wodne,
 - b) sposobami identyfikacji zagrożeń dla prawidłowego funkcjonowania ekosystemów wodnych i podstawami oceny stanu ekologicznego środowiska wodnego.
3. Konsultowany zakres zagadnień: wybór metod oceny stanu ekologicznego środowisk wód powierzchniowych ze szczególnym uwzględnieniem cieków; dobór grup hydrobiontów przydatnych w bioindykacji w zależności od typu badanego ekosystemu; podział materiału między zajęcia w laboratorium i w terenie. Zamawiający jako „branże kluczowe” rozumie branże: energetyka odnawialna i transport.
4. W zakresie konsultacji Wykonawca zobowiązany jest wskazać aktualne potrzeby ww. branż kluczowych objętych sylabusem kursu i/lub wskazać jakich kompetencji/wiedzy brakuje absolwentom studiów wkraczający na rynek pracy ww. branż kluczowych lub tworzących zaplecze eksperckie ww. branż kluczowych.
5. Wykonawca po zakończeniu konsultacji zobowiązany jest do przedstawienia raportu z konsultacji z data ich przeprowadzenia, określenia przedstawicieli Stron umowy oraz krótkiego omówienia konsultowanej tematyki, wytycznych do modyfikacji sylabusu. Raport z konsultacji Wykonawca

Strona 9 z 45



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

zobowiązany jest do przesłania Zamawiającemu w wersji papierowej i skanu na adres email wskazany w umowie.

Obowiązki Wykonawcy:

1. Świadczenia konsultacji zgodnie z ustalonym we współpracy z Zamawiającym harmonogramem i planem konsultacji.
2. Przygotowanie raportu konsultacji w wersji papierowej i skan na adres email katarzyna.matura@uj.edu.pl na papeterii projektu według wzoru przekazanego przez Zamawiającego, według wzoru przekazanego przez Zamawiającego zgodnie z wytyczne w zakresie zasad promocji i oznakowania projektów na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Raport z konsultacji musi zostać przekazy na adres katarzyna.matura@uj.edu.pl oraz dostarczony w wersji papierowej do Biura - ZintegrUJ, ul. Straszewskiego 25/2, 31-113 Kraków, do 7 dni od zakończenia konsultacji.

Zobowiązania Zamawiającego:

1. Umożliwienia konsultacji z przedstawicielami Zamawiającego.
2. Udostępnienie wzoru papeterii projektu zgodnej z Wytycznymi w zakresie zasad promocji i oznakowania projektu na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Udostępnienie szczegółowego sylabusu z dokumentacją – która będzie omawiana w trakcie konsultacji.



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

CZEŚĆ VI

KONSULTACJE TREŚCI SYLABUSA KURSU „HORMONALNIE CZYNNIE ZWIĄZKI W ŚRODOWISKU A CHOROBY CYWILIZACYJNE” W CELU MODYFIKACJI KIERUNKÓW: BIOLOGIA I I II STOPNIA ORAZ ZARZĄDZANIE ZASOBAMI PRZYRODY II STOPNIA NA WYDZIALE BIOLOGII, NA POTRZEBY BRANŻ KLUCZOWYCH: PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY I ROLNICTWO.

Rodzaj konsultacji: stacjonarne

Język konsultacji: język polski

Miejsce konsultacji: Wydział Biologii UJ, Gronostajowa 7, 30-387 Kraków

Termin wykonania zamówienia i harmonogram realizacji:

- a) Termin przeprowadzenia konsultacji do 30 dni od podpisania umowy 2 godzin konsultacji treści sylabusu kursu dla studentów pt. „Hormonalnie czynne związki w środowisku a choroby cywilizacyjne” w celu dostosowania kursu do potrzeb branż kluczowych: przemysł spożywczy i rolnictwo.
- b) Dokładne terminy konsultacji zostaną ustalone z Wykonawcą nie później niż w ciągu 7 dni przed rozpoczęciem konsultacji.
- c) 1 godzina konsultacji = 45 minut.

Zakres konsultacji:

1. Konsultacje dotyczyć będą kursu dla studentów „Hormonalnie czynne związki w środowisku a choroby cywilizacyjne”, których celem jest dostosowanie kursu do potrzeb branż kluczowych: przemysł spożywczy i rolnictwo.
2. Celem kursu “Hormonalnie czynne związki w środowisku a choroby cywilizacyjne” jest zapoznanie studentów z problemami dotyczącymi wpływu zanieczyszczenia środowiska o aktywności hormonalnej, znajdujących się między innymi w żywności, na zdrowie człowieka z szczególnym uwzględnieniem chorób cywilizacyjnych.
3. Konsultowany zakres zagadnień: standardy jakości w laboratorium badawczym w tym podstawy prawne i organizacja praca laboratorium. Zasady wykonywania określonych badań, pomiarów lub testów zgodnie z ustalonymi normami. Magazynowanie i przetwarzanie danych dla podmiotów komercyjnych lub przygotowanie wyników na potrzeby zgłoszenia patentowego. Nowotwory jako konsekwencja wpływu środowiska, w tym przemysłu spożywczego i rolnictwa, na zdrowie człowieka. Nowotwory hormono-zależne, ich biologia i terapia. Zamawiający jako „branże kluczowe” rozumie branże: przemysł spożywczy i rolnictwo.
4. W zakresie konsultacji Wykonawca zobowiązany jest wskazać aktualne potrzeby ww. branż kluczowych objętych sylabusem kursu i/lub wskazać jakich kompetencji/wiedzy brakuje absolwentom studiów wkraczający na rynek pracy ww. branż kluczowych lub tworzących zaplecze eksperckie ww. branż kluczowych.
5. Wykonawca po zakończeniu konsultacji zobowiązany jest do przedstawienia raportu z konsultacji z data ich przeprowadzenia, określenia przedstawicieli Stron umowy oraz krótkiego omówienia

Strona 11 z 45



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

konsultowanej tematyki, wytycznych do modyfikacji sylabusu. Raport z konsultacji Wykonawca zobowiązany jest do przesłania Zamawiającemu w wersji papierowej i skanu na adres email wskazany w umowie.

Obowiązki Wykonawcy:

1. Świadczenia konsultacji zgodnie z ustalonym we współpracy z Zamawiającym harmonogramem i planem konsultacji.
2. Przygotowanie raportu konsultacji w wersji papierowej i skan na adres email katarzyna.matura@uj.edu.pl na papeterii projektu według wzoru przekazanego przez Zamawiającego, według wzoru przekazanego przez Zamawiającego zgodnie z wytyczne w zakresie zasad promocji i oznakowania projektów na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Raport z konsultacji musi zostać przekazy na adres katarzyna.matura@uj.edu.pl oraz dostarczony w wersji papierowej do Biura - ZintegrUJ, ul. Straszewskiego 25/2, 31-113 Kraków, do 7 dni od zakończenia konsultacji.

Zobowiązania Zamawiającego:

1. Umożliwienia konsultacji z przedstawicielami Zamawiającego.
2. Udostępnienie wzoru papeterii projektu zgodnej z Wytycznymi w zakresie zasad promocji i oznakowania projektu na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Udostępnienie szczegółowego sylabusu z dokumentacją – która będzie omawiana w trakcie konsultacji.



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

CZEŚĆ VII

KONSULTACJE TREŚCI SYLABUSA KURSU „EKOLOGIA WÓD ŚRÓDLĄDOWYCH – KONWERSATORIUM” W CELU MODYFIKACJI KIERUNKÓW: BIOLOGIA I I II STOPNIA ORAZ ZARZĄDZANIE ZASOBAMI PRZYRODY II STOPNIA NA WYDZIALE BIOLOGII, NA POTRZEBY BRANŻ KLUCZOWYCH: PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY I ROLNICTWO.

Rodzaj konsultacji: stacjonarne

Język konsultacji: język polski

Miejsce konsultacji: Wydział Biologii UJ, Gronostajowa 7, 30-387 Kraków

Termin wykonania zamówienia i harmonogram realizacji:

- a) Termin przeprowadzenia konsultacji do 30 dni od podpisania umowy 2 godzin konsultacji treści sylabusu kursu dla studentów pt. „Ekologia wód śródlądowych – konwersatorium” w celu dostosowania kursu do potrzeb branż kluczowych: przemysł spożywczy i rolnictwo.
- b) Dokładne terminy konsultacji zostaną ustalone z Wykonawcą nie później niż w ciągu 7 dni przed rozpoczęciem konsultacji.
- c) 1 godzina konsultacji = 45 minut.

Zakres konsultacji:

1. Konsultacje dotyczyć będą kursu dla studentów „Ekologia wód śródlądowych – konwersatorium”, których celem jest dostosowanie kursu do potrzeb branż kluczowych: przemysł spożywczy i rolnictwo.
2. Celem kursu „Ekologia wód śródlądowych – konwersatorium” jest zapoznanie studentów z aktualną literaturą przedmiotu dotyczącą ekologii wód śródlądowych oraz z podstawowymi zagadnieniami badawczymi z tego zakresu.
3. Konsultowany zakres zagadnień: podstawowe umiejętności przeszukiwania dostępnych baz danych i ocena jakości/wiarygodności znalezionej materiału; sposoby syntezy danych naukowych i ich przekazywania odbiorcom-praktykom niebędącym biologami. Zamawiający jako „branże kluczowe” rozumie branże: przemysł spożywczy i rolnictwo.
4. W zakresie konsultacji Wykonawca zobowiązany jest wskazać aktualne potrzeby ww. branż kluczowych objętych sylabusem kursu i/lub wskazać jakich kompetencji/wiedzy brakuje absolwentom studiów wkraczający na rynek pracy ww. branż kluczowych lub tworzących zaplecze eksperckie ww. branż kluczowych.
5. Wykonawca po zakończeniu konsultacji zobowiązany jest do przedstawienia raportu z konsultacji z data ich przeprowadzenia, określenia przedstawicieli Stron umowy oraz krótkiego omówienia konsultowanej tematyki, wytycznych do modyfikacji sylabusu. Raport z konsultacji Wykonawca zobowiązany jest do przesłania Zamawiającemu w wersji papierowej i skanu na adres email wskazany w umowie.

Strona 13 z 45



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

Obowiązki Wykonawcy:

1. Świadczenia konsultacji zgodnie z ustalonym we współpracy z Zamawiającym harmonogramem i planem konsultacji.
2. Przygotowanie raportu konsultacji w wersji papierowej i skan na adres email katarzyna.matura@uj.edu.pl na papeterii projektu według wzoru przekazanego przez Zamawiającego, według wzoru przekazanego przez Zamawiającego zgodnie z wytyczne w zakresie zasad promocji i oznakowania projektów na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Raport z konsultacji musi zostać przekazy na adres katarzyna.matura@uj.edu.pl oraz dostarczony w wersji papierowej do Biura - ZintegrUJ, ul. Straszewskiego 25/2, 31-113 Kraków, do 7 dni od zakończenia konsultacji.

Zobowiązania Zamawiającego:

1. Umożliwienia konsultacji z przedstawicielami Zamawiającego.
2. Udostępnienie wzoru papeterii projektu zgodnej z Wytycznymi w zakresie zasad promocji i oznakowania projektu na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Udostępnienie szczegółowego sylabusu z dokumentacją – która będzie omawiana w trakcie konsultacji.



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

CZEŚĆ VIII

KONSULTACJE TREŚCI SYLABUSA KURSU „PODSTAWY ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU” W CELU MODYFIKACJI KIERUNKÓW: BIOLOGIA I I II STOPNIA ORAZ ZARZĄDZANIE ZASOBAMI PRZYRODY II STOPNIA NA WYDZIALE BIOLOGII, NA POTRZEBY BRANŻ KLUCZOWYCH: ROLNICTWO, PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY.

Rodzaj konsultacji: stacjonarne

Język konsultacji: język polski

Miejsce konsultacji: Wydział Biologii UJ, Gronostajowa 7, 30-387 Kraków

Termin wykonania zamówienia i harmonogram realizacji:

- a) Termin przeprowadzenia konsultacji do 30 dni od podpisania umowy 1 godziny konsultacji treści sylabusu kursu dla studentów pt. „Podstawy zrównoważonego rozwoju” w celu dostosowania kursu do potrzeb branż kluczowych: przemysł spożywczy i rolnictwo.
- b) Dokładne terminy konsultacji zostaną ustalone z Wykonawcą nie później niż w ciągu 7 dni przed rozpoczęciem konsultacji.
- c) 1 godzina konsultacji = 45 minut.

Zakres konsultacji:

1. Konsultacje dotyczyć będą kursu dla studentów „Podstawy zrównoważonego rozwoju”, których celem jest dostosowanie kursu do potrzeb branż kluczowych: przemysłu spożywczego i rolnictwa.
2. Celem kursu „Podstawy zrównoważonego rozwoju” jest zapoznanie studentów z genezą koncepcji oraz celami zrównoważonego rozwoju – społecznymi, ekonomicznymi, ekologicznymi; z zagrożeniami cywilizacyjnymi, ich przyczynami (wzrost demograficzny, rozwój technologiczny, powszechna urbanizacja, zbrojenia i wojny, stosunki społeczno-gospodarcze, modele życia) i skutkami (zmiany klimatu, wylesianie, pustynnienie, utrata różnorodności biologicznej, zanieczyszczenie) w skali lokalnej i globalnej.
3. Konsultowany zakres zagadnień: rolnictwo zrównoważone vs rolnictwo konwencjonalne czy możliwe jest podejście do produkcji żywności wykraczające poza tradycyjne metody uprawy roślin i hodowli zwierząt – czym jest rolnictwo regeneratywne. Zamawiający jako „branże kluczowe” rozumie branże: przemysł spożywczy i rolnictwo.
4. W zakresie konsultacji Wykonawca zobowiązany jest wskazać aktualne potrzeby ww. branż kluczowych objętych sylabusem kursu i/lub wskazać jakich kompetencji/wiedzy brakuje absolwentom studiów wkraczający na rynek pracy ww. branż kluczowych lub tworzących zaplecze eksperckie ww. branż kluczowych.
5. Wykonawca po zakończeniu konsultacji zobowiązany jest do przedstawienia raportu z konsultacji z data ich przeprowadzenia, określenia przedstawicieli Stron umowy oraz krótkiego omówienia konsultowanej tematyki, wytycznych do modyfikacji sylabusu. Raport z konsultacji Wykonawca zobowiązany jest do przesłania Zamawiającemu w wersji papierowej i skanu na adres email wskazany w umowie.

Strona 15 z 45



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wyłonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

Obowiązki Wykonawcy:

1. Świadczenia konsultacji zgodnie z ustalonym we współpracy z Zamawiającym harmonogramem i planem konsultacji.
2. Przygotowanie raportu konsultacji w wersji papierowej i skan na adres email katarzyna.matura@uj.edu.pl na papeterii projektu według wzoru przekazanego przez Zamawiającego, według wzoru przekazanego przez Zamawiającego zgodnie z wytyczne w zakresie zasad promocji i oznakowania projektów na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Raport z konsultacji musi zostać przekazy na adres katarzyna.matura@uj.edu.pl oraz dostarczony w wersji papierowej do Biura - ZintegrUJ, ul. Straszewskiego 25/2, 31-113 Kraków, do 7 dni od zakończenia konsultacji.

Zobowiązania Zamawiającego:

1. Umożliwienia konsultacji z przedstawicielami Zamawiającego.
2. Udostępnienie wzoru papeterii projektu zgodnej z Wytycznymi w zakresie zasad promocji i oznakowania projektu na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Udostępnienie szczegółowego sylabusu z dokumentacją – która będzie omawiana w trakcie konsultacji.



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

CZEŚĆ IX

KONSULTACJE TREŚCI SYLABUSA KURSU „TROPICAL ECOLOGY – FIELD COURSE” W CELU MODYFIKACJI KIERUNKÓW: BIOLOGIA I I II STOPNIA ORAZ ZARZĄDZANIE ZASOBAMI PRZYRODY II STOPNIA NA WYDZIALE BIOLOGII, NA POTRZEBY BRANŻ KLUCZOWYCH: ROLNICTWO I PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY.

Rodzaj konsultacji: stacjonarne

Język konsultacji: język polski

Miejsce konsultacji: Wydział Biologii UJ, Gronostajowa 7, 30-387 Kraków

Termin wykonania zamówienia i harmonogram realizacji:

- a) Termin przeprowadzenia konsultacji do 30 dni od podpisania umowy 2 godzin konsultacji treści sylabusu kursu dla studentów pt. „Tropical ecology – field course” w celu dostosowania kursu do potrzeb branż kluczowych: przemysł spożywczy i rolnictwo.
- b) Dokładne terminy konsultacji zostaną ustalone z Wykonawcą nie później niż w ciągu 7 dni przed rozpoczęciem konsultacji.
- c) 1 godzina konsultacji = 45 minut.

Zakres konsultacji:

1. Konsultacje dotyczyć będą kursu dla studentów „Tropical ecology – field course”, których celem jest dostosowanie kursu do potrzeb branż kluczowych: przemysł spożywczy i rolnictwo.
2. Celem kursu „Tropical ecology – field course” jest poznanie ekologii wybranych biomów tropikalnych oraz warunków kształtujących różnorodność biotyczną w tropikach, a także zrozumienie współczesnych zagrożeń bioróżnorodności tropików spowodowanych działalnością człowieka.
3. Konsultowany zakres zagadnień: specyfika rolnictwa w strefie tropikalnej, konflikty między rozwojem rolnictwa a ochroną lasów tropikalnych, problemy zrównoważenia rolnictwa w tropikach pod względem społeczno-ekonomiczno-przyrodniczym, perspektywa ochrony przyrody i rozwoju rolnictwa w strefie tropikalnej w świetle zaostrzania się przepisów dotyczących certyfikacji ekologicznej produktów rolnych. Zamawiający jako „branże kluczowe” rozumie branże: przemysł spożywczy i rolnictwo.
4. W zakresie konsultacji Wykonawca zobowiązany jest wskazać aktualne potrzeby ww. branż kluczowych objętych sylabusem kursu i/lub wskazać jakich kompetencji/wiedzy brakuje absolwentom studiów wkraczający na rynek pracy ww. branż kluczowych lub tworzących zaplecze eksperckie ww. branż kluczowych.
5. Wykonawca po zakończeniu konsultacji zobowiązany jest do przedstawienia raportu z konsultacji z data ich przeprowadzenia, określenia przedstawicieli Stron umowy oraz krótkiego omówienia konsultowanej tematyki, wytycznych do modyfikacji sylabusu. Raport z konsultacji Wykonawca zobowiązany jest do przesłania Zamawiającemu w wersji papierowej i skanu na adres email wskazany w umowie.

Strona 17 z 45



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

Obowiązki Wykonawcy:

1. Świadczenia konsultacji zgodnie z ustalonym we współpracy z Zamawiającym harmonogramem i planem konsultacji.
2. Przygotowanie raportu konsultacji w wersji papierowej i skan na adres email katarzyna.matura@uj.edu.pl na papeterii projektu według wzoru przekazanego przez Zamawiającego, według wzoru przekazanego przez Zamawiającego zgodnie z wytyczne w zakresie zasad promocji i oznakowania projektów na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Raport z konsultacji musi zostać przekazy na adres katarzyna.matura@uj.edu.pl oraz dostarczony w wersji papierowej do Biura - ZintegrUJ, ul. Straszewskiego 25/2, 31-113 Kraków, do 7 dni od zakończenia konsultacji.

Zobowiązania Zamawiającego:

1. Umożliwienia konsultacji z przedstawicielami Zamawiającego.
2. Udostępnienie wzoru papeterii projektu zgodnej z Wytycznymi w zakresie zasad promocji i oznakowania projektu na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Udostępnienie szczegółowego sylabusu z dokumentacją – która będzie omawiana w trakcie konsultacji.



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

CZEŚĆ X

KONSULTACJE TREŚCI SYLABUSA KURSU „EKOLOGIA PRZEMYSŁOWA” W CELU MODYFIKACJI KIERUNKÓW: BIOLOGIA I I II STOPNIA ORAZ ZARZĄDZANIE ZASOBAMI PRZYRODY II STOPNIA NA WYDZIALE BIOLOGII, NA POTRZEBY BRANŻ KLUCZOWYCH: ENERGETYKA ODNAWIALNA, PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY I TRANSPORT.

Rodzaj konsultacji: stacjonarne

Język konsultacji: język polski

Miejsce konsultacji: Wydział Biologii UJ, Gronostajowa 7, 30-387 Kraków

Termin wykonania zamówienia i harmonogram realizacji:

- a) Termin przeprowadzenia konsultacji do 30 dni od podpisania umowy 2 godzin konsultacji treści sylabusu kursu dla studentów pt. „Ekologia przemysłowa” w celu dostosowania kursu do potrzeb branż kluczowych: energetyka odnawialna, przemysł spożywczy i transport.
- b) Dokładne terminy konsultacji zostaną ustalone z Wykonawcą nie później niż w ciągu 7 dni przed rozpoczęciem konsultacji.
- c) 1 godzina konsultacji = 45 minut.

Zakres konsultacji:

1. Konsultacje dotyczyć będą kursu dla studentów „Ekologia przemysłowa”, których celem jest dostosowanie kursu do potrzeb branż kluczowych energetyki odnawialnej, przemysłu spożywczego i transportu.
2. Celem kursu „Ekologia przemysłowa” jest zapoznanie studentów z historią oraz stanem przemysłu w Polsce, głównymi źródłami emisji do atmosfery, gleb i wód z różnych gałęzi przemysłu, stanem środowiska w Polsce oraz działalnością instytucji monitorujących jakość środowiska.
3. Konsultowany zakres zagadnień: fitoremediacja; wykorzystanie mikroorganizmów w aspekcie ochrony środowiska; rekultywacja składowisk odpadów; znaczenie zieleni w kształtowaniu środowiska człowieka, środowiskowe wyzwania energetyki; zielone technologie; metody biologicznego oczyszczania ścieków, zagrożenia dla środowiska i zdrowia człowieka wynikające z działalności zakładów przemysłowych; działalność zakładów na rzecz ochrony środowiska. Zamawiający jako „branże kluczowe” rozumie branże: energetyka odnawialna, przemysł spożywczy i transport.
4. W zakresie konsultacji Wykonawca zobowiązany jest wskazać aktualne potrzeby ww. branż kluczowych objętych sylabusem kursu i/lub wskazać jakich kompetencji/wiedzy brakuje absolwentom studiów wkraczający na rynek pracy ww. branż kluczowych lub tworzących zaplecze eksperckie ww. branż kluczowych.
5. Wykonawca po zakończeniu konsultacji zobowiązany jest do przedstawienia raportu z konsultacji z data ich przeprowadzenia, określenia przedstawicieli Stron umowy oraz krótkiego omówienia konsultowanej tematyki, wytycznych do modyfikacji sylabusu. Raport z konsultacji Wykonawca zobowiązany jest do przesłania Zamawiającemu w wersji papierowej i skanu na adres email wskazany w umowie.

Strona 19 z 45



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wyłonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

Obowiązki Wykonawcy:

1. Świadczenia konsultacji zgodnie z ustalonym we współpracy z Zamawiającym harmonogramem i planem konsultacji.
2. Przygotowanie raportu konsultacji w wersji papierowej i skan na adres email katarzyna.matura@uj.edu.pl na papeterii projektu według wzoru przekazanego przez Zamawiającego, według wzoru przekazanego przez Zamawiającego zgodnie z wytyczne w zakresie zasad promocji i oznakowania projektów na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Raport z konsultacji musi zostać przekazy na adres katarzyna.matura@uj.edu.pl oraz dostarczony w wersji papierowej do Biura - ZintegrUJ, ul. Straszewskiego 25/2, 31-113 Kraków, do 7 dni od zakończenia konsultacji.

Zobowiązania Zamawiającego:

1. Umożliwienia konsultacji z przedstawicielami Zamawiającego.
2. Udostępnienie wzoru papeterii projektu zgodnej z Wytycznymi w zakresie zasad promocji i oznakowania projektu na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Udostępnienie szczegółowego sylabusu z dokumentacją – która będzie omawiana w trakcie konsultacji.



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

CZEŚĆ XI

KONSULTACJE TREŚCI SYLABUSA I TREŚCI SZCZEGÓLOWYCH KURSU „SPOŁECZNO-EKONOMICZNE UWARUNKOWANIA OCHRONY PRZYRODY” W CELU MODYFIKACJI KIERUNKÓW: BIOLOGIA I I II STOPNIA ORAZ ZARZĄDZANIE ZASOBAMI PRZYRODY II STOPNIA NA WYDZIALE BIOLOGII, NA POTRZEBY BRANŻ KLUCZOWYCH: ENERGETYKA ODNAWIALNA, TRANSPORT, PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY, ROLNICTWO.

Rodzaj konsultacji: stacjonarne

Język konsultacji: język polski

Miejsce konsultacji: Wydział Biologii UJ, Gronostajowa 7, 30-387 Kraków

Termin wykonania zamówienia i harmonogram realizacji:

- a) Termin przeprowadzenia konsultacji do 31.08.2028 r. – razem 22 godziny konsultacji w tym:
 - 2 godziny konsultacji treści sylabusu kursu dla studentów pt. „Społeczno-ekonomiczne uwarunkowania ochrony przyrody” w roku 2024oraz treści szczegółowych kursu w wymiarze wg wstępnego harmonogramu:
 - 11 godzin w roku 2025,
 - 3 godziny w roku 2026,
 - 3 godziny w roku 2027,
 - 3 godziny w roku 2028,w celu dostosowania kursu do potrzeb branż kluczowych takich jak: energetyka odnawialna, transport, przemysł spożywczy, rolnictwo.
- b) Dokładne terminy konsultacji zostaną ustalone z Wykonawcą nie później niż w ciągu 7 dni przed rozpoczęciem konsultacji przypadających na dany rok kalendarzowy.
- c) 1 godzina konsultacji = 45 minut.

Zakres konsultacji:

1. Konsultacje dotyczyć będą kursu dla studentów „Społeczno-ekonomiczne uwarunkowania ochrony przyrody”, których celem jest dostosowanie kursu do potrzeb branż kluczowych: energetyka odnawialna, transport, przemysł spożywczy, rolnictwo.
2. Celem kursu „Społeczno-ekonomiczne uwarunkowania ochrony przyrody” jest zapoznanie studentów z różnymi narzędziami wspomagającymi partycypację (aktywny udział) w zarządzaniu ochroną przyrody i środowiska.
3. Konsultowany zakres zagadnień: analiza konfliktu środowiskowego, legislacja ogłaszania i prowadzenia konsultacji społecznych, przykłady konsultacji społecznych w ochronie przyrody i środowiska, mapowanie otoczenia, determinanty do podejmowania decyzji. Zamawiający jako „branże kluczowe” rozumie branże: energetyka odnawialna, transport, przemysł spożywczy, rolnictwo.
4. W zakresie konsultacji Wykonawca zobowiązany jest wskazać aktualne potrzeby ww. branż kluczowych objętych sylabusem kursu i/lub wskazać jakich kompetencji/wiedzy brakuje

Strona 21 z 45



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

absolwentom studiów wkraczający na rynek pracy ww. branż kluczowych lub tworzących zaplecze eksperckie ww. branż kluczowych.

5. Wykonawca po zakończeniu konsultacji zobowiązany jest do przedstawienia raportu z konsultacji z data ich przeprowadzenia, określenia przedstawicieli Stron umowy oraz krótkiego omówienia konsultowanej tematyki, wytycznych do modyfikacji sylabusu. Raport z konsultacji Wykonawca zobowiązany jest do przesłania Zamawiającemu w wersji papierowej i skanu na adres email wskazany w umowie.

Obowiązki Wykonawcy:

1. Świadczenia konsultacji zgodnie z ustalonym we współpracy z Zamawiającym harmonogramem i planem konsultacji.
2. Przygotowanie raportu konsultacji w wersji papierowej i skan na adres email katarzyna.matura@uj.edu.pl na papeterii projektu według wzoru przekazanego przez Zamawiającego, według wzoru przekazanego przez Zamawiającego zgodnie z wytyczne w zakresie zasad promocji i oznakowania projektów na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Raport z konsultacji musi zostać przekazy na adres katarzyna.matura@uj.edu.pl oraz dostarczony w wersji papierowej do Biura - Zintegrowany, ul. Straszewskiego 25/2, 31-113 Kraków, do 7 dni od zakończenia konsultacji.

Zobowiązania Zamawiającego:

1. Umożliwienia konsultacji z przedstawicielami Zamawiającego.
2. Udostępnienie wzoru papeterii projektu zgodnej z Wytycznymi w zakresie zasad promocji i oznakowania projektu na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Udostępnienie szczegółowego sylabusu z dokumentacją – która będzie omawiana w trakcie konsultacji.



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

CZEŚĆ XII

KONSULTACJE TREŚCI SYLABUSA KURSU „ROLNICTWO PRZYJAZNE ŚRODOWISKU” W CELU MODYFIKACJI KIERUNKÓW: BIOLOGIA I I II STOPNIA ORAZ ZARZĄDZANIE ZASOBAMI PRZYRODY II STOPNIA NA WYDZIALE BIOLOGII, NA POTRZEBY BRANŻ KLUCZOWYCH: PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY I ROLNICTWO.

Rodzaj konsultacji: stacjonarne

Język konsultacji: język polski

Miejsce konsultacji: Wydział Biologii UJ, Gronostajowa 7, 30-387 Kraków

Termin wykonania zamówienia i harmonogram realizacji:

- a) Termin przeprowadzenia konsultacji do 30 dni od podpisania umowy 2 godzin konsultacji treści sylabusu kursu dla studentów pt. „Rolnictwo przyjazne środowisku” w celu dostosowania kursu do potrzeb branż kluczowych: przemysł spożywczy i rolnictwo.
- b) Dokładne terminy konsultacji zostaną ustalone z Wykonawcą nie później niż w ciągu 7 dni przed rozpoczęciem konsultacji.
- c) 1 godzina konsultacji = 45 minut.

Zakres konsultacji:

1. Konsultacje dotyczyć będą kursu dla studentów „Rolnictwo przyjazne środowisku”, których celem jest dostosowanie kursu do potrzeb branż kluczowych: przemysł spożywczy i rolnictwo.
2. Celem kursu „Rolnictwo przyjazne środowisku” jest zapoznanie studentów z obecnie stosowanymi metodami w uprawach rolnych oraz chowie zwierząt, w tym wskazanie negatywnych skutków nadmiernej chemizacji rolnictwa oraz chowu przemysłowego zwierząt w obliczu globalnych zmian klimatu i masowego wymierania gatunków. Przedstawione są rozwiązania alternatywne oparte na najnowocześniejszych rozwiązaniach minimalizującym negatywne oddziaływanie rolnictwa na środowisko, w tym metod zwiększania bioróżnorodności terenów rolniczych osoby studiujące, a także zastosowanie biologicznej ochrony upraw jako alternatywy dla syntetycznych pestycydów oraz środków ochrony zapasów żywności. Omawiane są też możliwości tak zwanego rolnictwa/ogrodnictwa miejskiego. Zamawiający jako „branże kluczowe” rozumie branże przemysłu spożywczego i rolnictwa.
3. W zakresie konsultacji Wykonawca zobowiązany jest wskazać aktualne potrzeby ww. branż kluczowych objętych sylabusem kursu i/lub wskazać jakich kompetencji/wiedzy brakuje absolwentom studiów wkraczający na rynek pracy ww. branż kluczowych lub tworzących zaplecze eksperckie ww. branż kluczowych.
4. Wykonawca po zakończeniu konsultacji zobowiązany jest do przedstawienia raportu z konsultacji z data ich przeprowadzenia, określenia przedstawicieli Stron umowy oraz krótkiego omówienia konsultowanej tematyki, wytycznych do modyfikacji sylabusu. Raport z konsultacji Wykonawca zobowiązany jest do przesłania Zamawiającemu w wersji papierowej i skanu na adres email wskazany w umowie.

Strona 23 z 45



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

Obowiązki Wykonawcy:

1. Świadczenia konsultacji zgodnie z ustalonym we współpracy z Zamawiającym harmonogramem i planem konsultacji.
2. Przygotowanie raportu konsultacji w wersji papierowej i skan na adres email katarzyna.matura@uj.edu.pl na papeterii projektu według wzoru przekazanego przez Zamawiającego, według wzoru przekazanego przez Zamawiającego zgodnie z wytyczne w zakresie zasad promocji i oznakowania projektów na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Raport z konsultacji musi zostać przekazy na adres katarzyna.matura@uj.edu.pl oraz dostarczony w wersji papierowej do Biura - ZintegrUJ, ul. Straszewskiego 25/2, 31-113 Kraków, do 7 dni od zakończenia konsultacji.

Zobowiązania Zamawiającego:

1. Umożliwienia konsultacji z przedstawicielami Zamawiającego.
2. Udostępnienie wzoru papeterii projektu zgodnej z Wytycznymi w zakresie zasad promocji i oznakowania projektu na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Udostępnienie szczegółowego sylabusu z dokumentacją – która będzie omawiana w trakcie konsultacji.



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

CZEŚĆ XIII

KONSULTACJE TREŚCI SYLABUSA I TREŚCI SZCZEGÓŁOWYCH KURSU „EKOLOGIA MIASTA” W CELU MODYFIKACJI KIERUNKÓW: BIOLOGIA I I II STOPNIA ORAZ ZARZĄDZANIE ZASOBAMI PRZYRODY II STOPNIA NA WYDZIALE BIOLOGII, NA POTRZEBY BRANŻ KLUCZOWYCH: ROLNICTWO, PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY I TRANSPORT.

Rodzaj konsultacji: stacjonarne

Język konsultacji: język polski

Miejsce konsultacji: Wydział Biologii UJ, Gronostajowa 7, 30-387 Kraków

Termin wykonania zamówienia i harmonogram realizacji:

- a) Termin przeprowadzenia konsultacji do 31.08.2028 r. – razem 22 godziny konsultacji w tym:
 - 2 godziny konsultacji treści sylabusu kursu dla studentów pt. „Ekologia miasta” w roku 2024 oraz treści szczegółowych kursu w wymiarze wg wstępnego harmonogramu:
 - 11 godzin w roku 2025,
 - 3 godziny w roku 2026,
 - 3 godziny w roku 2027,
 - 3 godziny w roku 2028,w celu dostosowania kursu do potrzeb branż kluczowych takich jak: rolnictwo, przemysł spożywczy i transport.
- b) Dokładne terminy konsultacji zostaną ustalone z Wykonawcą nie później niż w ciągu 7 dni przed rozpoczęciem konsultacji przypadających na dany rok kalendarzowy.
- c) 1 godzina konsultacji = 45 minut.

Zakres konsultacji:

1. Konsultacje dotyczyć będą kursu dla studentów „Ekologia miasta”, których celem jest dostosowanie kursu do potrzeb branż kluczowych: rolnictwo, przemysł spożywczy i transport.
2. Celem kursu „Ekologia miasta” jest zapoznanie studentów z podstawowymi zależnościami pomiędzy poszczególnymi elementami biotycznymi i abiotycznymi środowisk zurbanizowanych, w tym ugrupowań wybranych organizmów bytujących w warunkach miejskich oraz metod służących do ich badania. Ponadto studenci dokonują analizy wybranych tematów związanych z funkcjonowaniem ekosystemu miejskiego i sposobów na stworzenie „zielono-niebieskich” miast i wprowadzenia zrównoważonego rozwoju w funkcjonowanie ich mieszkańców.
3. Konsultowany zakres zagadnień: Teoria: podstawowe wiadomości o ekosystemach miejskich, elementy biotyczne i abiotyczne ekosystemów zurbanizowanych; charakterystyka zbiorowisk roślinnych, korytarzy ekologicznych w terenach miejskich, charakterystyka fauny i flory miejskiej, mechanizmy adaptacyjne zwierząt w terenach miejskich, synantropizacja i synurbizacja, metody wykorzystywane w badaniu ekosystemów miejskich. Praktyczne zajęcia: tereny miejskie Krakowa, nauka metod służących do waloryzacji przyrodniczej terenu, identyfikowanie śladów bytowania zwierząt w terenach miejskich, określenie czynników, które wpływają na rozmieszczenie zwierząt i roślin w mieście.

Strona 25 z 45



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

4. Konsultacje są bezpośrednio powiązane z branżami „rolnictwo” i „przemysł spożywczy” w kontekście transformacji i użytkowania ziemi w terenach zurbanizowanych oraz sposobu produkowania żywności w miastach, z jednoczesnym aktywizowaniem społeczności miejskiej. Z branżą „transport” tematyka kursu powiązana jest przede wszystkim w kontekście sytuacji konfliktowych z dziko żyjącymi zwierzętami – kolizje drogowe, wkraczanie zwierząt na teren posesji, szkody w mieniu i wprowadzenie stresu. Studenci uzyskują umiejętności, które pomogą im zanalizować istniejącą literaturę i przykłady w/w zagadnień. Ponadto poznają zasady tworzenia opracowań naukowych związanych z inwentaryzacją przyrodniczą w warunkach miejskich. Zamawiający jako „branże kluczowe” rozumie branże: rolnictwo, przemysł spożywczy i transport.
5. W zakresie konsultacji Wykonawca zobowiązany jest wskazać aktualne potrzeby ww. branż kluczowych objętych sylabusem kursu i/lub wskazać jakich kompetencji/wiedzy brakuje absolwentom studiów wkraczający na rynek pracy ww. branż kluczowych lub tworzących zaplecze eksperckie ww. branż kluczowych.
6. Wykonawca po zakończeniu konsultacji zobowiązany jest do przedstawienia raportu z konsultacji z data ich przeprowadzenia, określenia przedstawicieli Stron umowy oraz krótkiego omówienia konsultowanej tematyki, wytycznych do modyfikacji sylabusu. Raport z konsultacji Wykonawca zobowiązany jest do przesłania Zamawiającemu w wersji papierowej i skanu na adres email wskazany w umowie.

Obowiązki Wykonawcy:

1. Świadczenia konsultacji zgodnie z ustalonym we współpracy z Zamawiającym harmonogramem i planem konsultacji.
2. Przygotowanie raportu konsultacji w wersji papierowej i skan na adres email katarzyna.matura@uj.edu.pl na papeterii projektu według wzoru przekazanego przez Zamawiającego, według wzoru przekazanego przez Zamawiającego zgodnie z wytyczne w zakresie zasad promocji i oznakowania projektów na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Raport z konsultacji musi zostać przekazy na adres katarzyna.matura@uj.edu.pl oraz dostarczony w wersji papierowej do Biura - ZintegrUJ, ul. Straszewskiego 25/2, 31-113 Kraków, do 7 dni od zakończenia konsultacji.

Zobowiązania Zamawiającego:

1. Umożliwienia konsultacji z przedstawicielami Zamawiającego.
2. Udostępnienie wzoru papeterii projektu zgodnej z Wytycznymi w zakresie zasad promocji i oznakowania projektu na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Udostępnienie szczegółowego sylabusu z dokumentacją – która będzie omawiana w trakcie konsultacji.



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

CZEŚĆ XIV

KONSULTACJE TREŚCI SYLABUSA I TREŚCI SZCZEGÓŁOWYCH KURSU „MIKROBIOLOGIA W OCHRONIE ŚRODOWISKA I ROLNICTWIE – PRAKTYCZNE ASPEKTY” W CELU MODYFIKACJI KIERUNKÓW: BIOLOGIA I I II STOPNIA ORAZ ZARZĄDZANIE ZASOBAMI PRZYRODY II STOPNIA NA WYDZIALE BIOLOGII, NA POTRZEBY BRANŻ KLUCZOWYCH: ROLNICTWA

Rodzaj konsultacji: stacjonarne

Język konsultacji: język polski

Miejsce konsultacji: Wydział Biologii UJ, Gronostajowa 7, 30-387 Kraków

Termin wykonania zamówienia i harmonogram realizacji:

- a) Termin przeprowadzenia konsultacji do 31.08.2028 r. – razem 11 godziny konsultacji w tym:
 - 1 godzina konsultacji treści sylabusu kursu dla studentów pt. „Mikrobiologia w ochronie środowiska i rolnictwie – praktyczne aspekty” w roku 2024oraz treści szczegółowych kursu w wymiarze wg wstępnego harmonogramu:
 - 5 godzin w roku 2025,
 - 2 godziny w roku 2026,
 - 2 godziny w roku 2027,
 - 1 godziny w roku 2028,w celu dostosowania kursu do potrzeby branży kluczowej: rolnictwo.
- b) Dokładne terminy konsultacji zostaną ustalone z Wykonawcą nie później niż w ciągu 7 dni przed rozpoczęciem konsultacji przypadających na dany rok kalendarzowy.
- c) 1 godzina konsultacji = 45 minut.

Zakres konsultacji:

1. Konsultacje dotyczyć będą kursu dla studentów „Mikrobiologia w ochronie środowiska i rolnictwie – praktyczne aspekty”, których celem jest dostosowanie kursu do potrzeb branży kluczowej: rolnictwo.
2. Celem kursu „Mikrobiologia w ochronie środowiska i rolnictwie – praktyczne aspekty ” jest zapoznanie studentów z kluczową i niezbywalną rolą mikroorganizmów w zrównoważonym rolnictwie, a także umożliwienie im zdobycia praktycznych doświadczeń w tym zakresie.
3. Zakres konsultowanych zagadnień obejmuje wprowadzenie zarówno tematów teoretycznych, jak i praktycznych (w zmodyfikowanych ćwiczeniach laboratoryjnych) dotyczących zastosowania technik mikrobiologicznych w celu poprawy jakości i wydajności upraw roślin o znaczeniu przemysłowym, takich jak rolnictwo i ogrodnictwo. Omawiane będą również metody wykorzystania zarówno znanych, jak i nowych szczepów bakterii, grzybów oraz pierwotniaków, w formie konsorcjów mikroorganizmów, mających na celu poprawę jakości usług świadczonych

Strona 27 z 45



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

- przez przedsiębiorstwa, z naciskiem na dobrostan środowiska i zrównoważony rozwój. Zamawiający jako „branże kluczowe” rozumie branże: rolnictwo.
4. W zakresie konsultacji Wykonawca zobowiązany jest wskazać aktualne potrzeby ww. branż kluczowych objętych sylabusem kursu i/lub wskazać jakich kompetencji/wiedzy brakuje absolwentom studiów wkraczający na rynek pracy ww. branż kluczowych lub tworzących zaplecze eksperckie ww. branż kluczowych.
 5. Wykonawca po zakończeniu konsultacji zobowiązany jest do przedstawienia raportu z konsultacji z data ich przeprowadzenia, określenia przedstawicieli Stron umowy oraz krótkiego omówienia konsultowanej tematyki, wytycznych do modyfikacji sylabusu. Raport z konsultacji Wykonawca zobowiązany jest do przesłania Zamawiającemu w wersji papierowej i skanu na adres email wskazany w umowie.

Obowiązki Wykonawcy:

1. Świadczenia konsultacji zgodnie z ustalonym we współpracy z Zamawiającym harmonogramem i planem konsultacji.
2. Przygotowanie raportu konsultacji w wersji papierowej i skan na adres email katarzyna.matura@uj.edu.pl na papeterii projektu według wzoru przekazanego przez Zamawiającego, według wzoru przekazanego przez Zamawiającego zgodnie z wytyczne w zakresie zasad promocji i oznakowania projektów na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Raport z konsultacji musi zostać przekazy na adres katarzyna.matura@uj.edu.pl oraz dostarczony w wersji papierowej do Biura - ZintegrUJ, ul. Straszewskiego 25/2, 31-113 Kraków, do 7 dni od zakończenia konsultacji.

Zobowiązania Zamawiającego:

1. Umożliwienia konsultacji z przedstawicielami Zamawiającego.
2. Udostępnienie wzoru papeterii projektu zgodnej z Wytycznymi w zakresie zasad promocji i oznakowania projektu na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Udostępnienie szczegółowego sylabusu z dokumentacją – która będzie omawiana w trakcie konsultacji.



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

CZEŚĆ XV

KONSULTACJE TREŚCI SYLABUSA KURSU „HYDROBIOLOGIA – PODSTAWY” W CELU MODYFIKACJI KIERUNKÓW: BIOLOGIA I I II STOPNIA ORAZ ZARZĄDZANIE ZASOBAMI PRZYRODY II STOPNIA NA WYDZIALE BIOLOGII, NA POTRZEBY BRANŻ KLUCZOWYCH: ENERGETYKA ODNAWIALNA I TRANSPORT.

Rodzaj konsultacji: stacjonarne

Język konsultacji: język polski

Miejsce konsultacji: Wydział Biologii UJ, Gronostajowa 7, 30-387 Kraków

Termin wykonania zamówienia i harmonogram realizacji:

- a) Termin przeprowadzenia konsultacji do 30 dni od podpisania umowy 2 godzin konsultacji treści sylabusu kursu dla studentów pt. „Hydrobiologia – podstawy” w celu dostosowania kursu do potrzeb branż kluczowych: energetyki odnawialnej i transportu.
- b) Dokładne terminy konsultacji zostaną ustalone z Wykonawcą nie później niż w ciągu 7 dni przed rozpoczęciem konsultacji.
- c) 1 godzina konsultacji = 45 minut.

Zakres konsultacji:

1. Konsultacje dotyczyć będą kursu dla studentów „Hydrobiologia – podstawy”, których celem jest dostosowanie kursu do potrzeb branż kluczowych: energetyka odnawialna i transport.
2. Celem kursu „Hydrobiologia – podstawy” jest zapoznanie studentów rozpoczynających studia biologiczne z:
 - a) różnorodnością ekosystemów wodnych, szczególnie śródlądowych;
 - b) głównymi czynnikami abiotycznymi i biologicznymi warunkującymi funkcjonowanie ekosystemów wodnych;
 - c) zasadami prowadzenia biologicznego monitoringu stanu ekologicznego wód powierzchniowych.
3. Konsultowany zakres zagadnień:
 - wybór kluczowych problemów wchodzących w zakres wymienionych zagadnień;
 - dobór odpowiednich materiałów i metod dydaktycznych.
4. Zamawiający jako „branże kluczowe” rozumie branże energetyki odnawialnej i transportu.
5. W zakresie konsultacji Wykonawca zobowiązany jest wskazać aktualne potrzeby ww. branż kluczowych objętych sylabusem kursu i/lub wskazać jakich kompetencji/wiedzy brakuje absolwentom studiów wkraczający na rynek pracy ww. branż kluczowych lub tworzących zaplecze eksperckie ww. branż kluczowych.
6. Wykonawca po zakończeniu konsultacji zobowiązany jest do przedstawienia raportu z konsultacji z data ich przeprowadzenia, określenia przedstawicieli Stron umowy oraz krótkiego omówienia konsultowanej tematyki, wytycznych do modyfikacji sylabusu. Raport z konsultacji Wykonawca zobowiązany jest do przesłania Zamawiającemu w wersji papierowej i skanu na adres email wskazany w umowie..

Strona 29 z 45



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wyłonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

Obowiązki Wykonawcy:

1. Świadczenia konsultacji zgodnie z ustalonym we współpracy z Zamawiającym harmonogramem i planem konsultacji.
2. Przygotowanie raportu konsultacji w wersji papierowej i skan na adres email katarzyna.matura@uj.edu.pl na papeterii projektu według wzoru przekazanego przez Zamawiającego, według wzoru przekazanego przez Zamawiającego zgodnie z wytyczne w zakresie zasad promocji i oznakowania projektów na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Raport z konsultacji musi zostać przekazy na adres katarzyna.matura@uj.edu.pl oraz dostarczony w wersji papierowej do Biura - ZintegrUJ, ul. Straszewskiego 25/2, 31-113 Kraków, do 7 dni od zakończenia konsultacji.

Zobowiązania Zamawiającego:

1. Umożliwienia konsultacji z przedstawicielami Zamawiającego.
2. Udostępnienie wzoru papeterii projektu zgodnej z Wytycznymi w zakresie zasad promocji i oznakowania projektu na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Udostępnienie szczegółowego sylabusu z dokumentacją – która będzie omawiana w trakcie konsultacji.



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

CZEŚĆ XVI

KONSULTACJE TREŚCI SYLABUSA ORAZ TREŚCI SZCZEGÓŁOWYCH KURSU „WALORYZACJA PRZYRODNICZA” W CELU MODYFIKACJI KIERUNKÓW: BIOLOGIA I I II STOPNIA ORAZ ZARZĄDZANIE ZASOBAMI PRZYRODY II STOPNIA NA WYDZIALE BIOLOGII, NA POTRZEBY BRANŻ KLUCZOWYCH: ENERGETA ODNAWIALNA I TRANSPORT.

Rodzaj konsultacji: stacjonarne

Język konsultacji: język polski

Miejsce konsultacji: Wydział Biologii UJ, Gronostajowa 7, 30-387 Kraków

Termin wykonania zamówienia i harmonogram realizacji:

- a) Termin przeprowadzenia konsultacji do 31.08.2028 r. – razem 22 godziny konsultacji w tym:
- 2 godziny konsultacji treści sylabusu kursu dla studentów pt. „Waloryzacja przyrodnicza” w roku 2024
- oraz treści szczegółowych kursu w wymiarze wg wstępnego harmonogramu:
- 11 godzin w roku 2025,
 - 3 godziny w roku 2026,
 - 3 godziny w roku 2027,
 - 3 godziny w roku 2028, w celu dostosowania kursu do potrzeb branż kluczowych takich jak: energetyka odnawialna i transport.
- b) Dokładne terminy konsultacji zostaną ustalone z Wykonawcą nie później niż w ciągu 7 dni przed rozpoczęciem konsultacji przypadających na dany rok kalendarzowy.
- c) 1 godzina konsultacji = 45 minut.

Zakres konsultacji:

1. Konsultacje dotyczyć będą kursu dla studentów „Waloryzacja przyrodnicza”, których celem jest dostosowanie kursu do potrzeb branż kluczowych: energetyka odnawialna i transport.
2. Celem kursu „Waloryzacja przyrodnicza” jest zapoznanie studentów z procedurą oceny inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej jako podstawowych narzędzi zarządzania ochroną środowiska w procesie zrównoważonego rozwoju.
3. Konsultowany zakres zagadnień: podstawy prawne procedury inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczych, ich główne cele, etapy, narzędzia itp., inwentaryzacja przyrodnicza i dobre praktyki, metody i sposoby, analiza oddziaływań różnego rodzaju inwestycji na środowisko naturalne, działania przyrodnicze stosowane w czynnej ochronie przyrody. Zamawiający jako „branże kluczowe” rozumie branże: energetyka odnawialna i transport.
4. W zakresie konsultacji Wykonawca zobowiązany jest wskazać aktualne potrzeby ww. branż kluczowych objętych sylabusem kursu i/lub wskazać jakich kompetencji/wiedzy brakuje absolwentom studiów wkraczający na rynek pracy ww. branż kluczowych lub tworzących zaplecze eksperckie ww. branż kluczowych.
5. Wykonawca po zakończeniu konsultacji zobowiązany jest do przedstawienia raportu z konsultacji z data ich przeprowadzenia, określenia przedstawicieli Stron umowy oraz krótkiego

Strona 31 z 45



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

omówienia konsultowanej tematyki, wytycznych do modyfikacji sylabusu. Raport z konsultacji Wykonawca zobowiązany jest do przesłania Zamawiającemu w wersji papierowej i skanu na adres email wskazany w umowie.

Obowiązki Wykonawcy:

1. Świadczenia konsultacji zgodnie z ustalonym we współpracy z Zamawiającym harmonogramem i planem konsultacji.
2. Przygotowanie raportu konsultacji w wersji papierowej i skan na adres email katarzyna.matura@uj.edu.pl na papeterii projektu według wzoru przekazanego przez Zamawiającego, według wzoru przekazanego przez Zamawiającego zgodnie z wytyczne w zakresie zasad promocji i oznakowania projektów na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Raport z konsultacji musi zostać przekazy na adres katarzyna.matura@uj.edu.pl oraz dostarczony w wersji papierowej do Biura - ZintegrUJ, ul. Straszewskiego 25/2, 31-113 Kraków, do 7 dni od zakończenia konsultacji.

Zobowiązania Zamawiającego:

1. Umożliwienia konsultacji z przedstawicielami Zamawiającego.
2. Udostępnienie wzoru papeterii projektu zgodnej z Wytycznymi w zakresie zasad promocji i oznakowania projektu na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Udostępnienie szczegółowego sylabusu z dokumentacją – która będzie omawiana w trakcie konsultacji.



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

CZEŚĆ XVII

KONSULTACJE TREŚCI SYLABUSA I TREŚCI SZCZEGÓŁOWYCH KURSU „BIOLOGIA ROZRODU SSAKÓW” W CELU MODYFIKACJI KIERUNKÓW: BIOLOGIA I I II STOPNIA ORAZ ZARZĄDZANIE ZASOBAMI PRZYRODY II STOPNIA NA WYDZIALE BIOLOGII, NA POTRZEBY BRANŻY KLUCZOWEJ: ROLNICTWO.

Rodzaj konsultacji: stacjonarne

Język konsultacji: język polski

Miejsce konsultacji: Wydział Biologii UJ, Gronostajowa 7, 30-387 Kraków

Termin wykonania zamówienia i harmonogram realizacji:

- a) Termin przeprowadzenia konsultacji do 31.08.2028 r. – razem 22 godziny konsultacji w tym:
- 2 godziny konsultacji treści sylabusu kursu dla studentów pt. „Biologia rozrodu ssaków” w roku 2024
- oraz treści szczegółowych kursu w wymiarze wg wstępnego harmonogramu:
- 11 godzin w roku 2025,
 - 3 godziny w roku 2026,
 - 3 godziny w roku 2027,
 - 3 godziny w roku 2028,
- w celu dostosowania kursu do potrzeb branży kluczowej: rolnictwo.
- b) Dokładne terminy konsultacji zostaną ustalone z Wykonawcą nie później niż w ciągu 7 dni przed rozpoczęciem konsultacji przypadających na dany rok kalendarzowy.
- c) 1 godzina konsultacji = 45 minut.

Zakres konsultacji:

1. Konsultacje dotyczyć będą kursu dla studentów „Biologia rozrodu ssaków”, których celem jest dostosowanie kursu do potrzeb branży kluczowej: rolnictwo.
2. Celem kursu „Biologia rozrodu ssaków” jest zapoznanie studentów z procesami determinacji płci u ssaków, neurohormonalną kontrolą rozrodu, czynnikami wpływającymi na behavior rozrodczy i procesy związane z rozrodem oraz działaniami ograniczającymi wpływ rolnictwa na środowisko i działaniami umożliwiającymi bardziej efektywne wykorzystanie zwierząt gospodarskich przy zachowaniu opłacalności produkcji i akceptacji przez społeczeństwo.
3. Konsultowany zakres zagadnień: Neurohormonalna regulacja rozrodu ssaków, doskonalenie metod hodowli i chowu zwierząt gospodarskich, dobrostan zwierząt gospodarskich i laboratoryjnych, badania zmierzające do ulepszenia warunków życia, aspekty biologii rozrodu przekładające się na dobrostan, a w konsekwencji na produkcję zwierząt, potrzeby behawioralne samic (macior, klaczy, loch) i potomstwa, przyczyny obniżenia płodności i plenności w szczególności zwierząt gospodarskich. Wpływ czynników środowiskowych oraz socjalnych na rozród ssaków. Zamawiający jako „branże kluczowe” rozumie branżę: rolnictwo.
4. W zakresie konsultacji Wykonawca zobowiązany jest wskazać aktualne potrzeby ww. branż kluczowych objętych sylabusem kursu i/lub wskazać jakich kompetencji/wiedzy brakuje

Strona 33 z 45



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wyłonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

absolwentom studiów wkraczający na rynek pracy ww. branż kluczowych lub tworzących zaplecze eksperckie ww. branż kluczowych.

5. Wykonawca po zakończeniu konsultacji zobowiązany jest do przedstawienia raportu z konsultacji z data ich przeprowadzenia, określenia przedstawicieli Stron umowy oraz krótkiego omówienia konsultowanej tematyki, wytycznych do modyfikacji sylabusu. Raport z konsultacji Wykonawca zobowiązany jest do przesłania Zamawiającemu w wersji papierowej i skanu na adres email wskazany w umowie.
- e.

Obowiązki Wykonawcy:

1. Świadczenia konsultacji zgodnie z ustalonym we współpracy z Zamawiającym harmonogramem i planem konsultacji.
2. Przygotowanie raportu konsultacji w wersji papierowej i skan na adres email katarzyna.matura@uj.edu.pl na papeterii projektu według wzoru przekazanego przez Zamawiającego, według wzoru przekazanego przez Zamawiającego zgodnie z wytyczne w zakresie zasad promocji i oznakowania projektów na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Raport z konsultacji musi zostać przekazy na adres katarzyna.matura@uj.edu.pl oraz dostarczony w wersji papierowej do Biura - ZintegrUJ, ul. Straszewskiego 25/2, 31-113 Kraków, do 7 dni od zakończenia konsultacji.

Zobowiązania Zamawiającego:

1. Umożliwienia konsultacji z przedstawicielami Zamawiającego.
2. Udostępnienie wzoru papeterii projektu zgodnej z Wytycznymi w zakresie zasad promocji i oznakowania projektu na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Udostępnienie szczegółowego sylabusu z dokumentacją – która będzie omawiana w trakcie konsultacji.



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wyłonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

CZEŚĆ XVIII

KONSULTACJE TREŚCI SYLABUSA KURSU „BIOREMEDIACJA GLEB I WÓD” W CELU MODYFIKACJI KIERUNKÓW: BIOLOGIA I I II STOPNIA ORAZ ZARZĄDZANIE ZASOBAMI PRZYRODY II STOPNIA NA WYDZIALE BIOLOGII, NA POTRZEBY BRANŻ KLUCZOWYCH: ROLNICTWO, ENERGETYKA ODNAWIALNA, PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY I TRANSPORT.

Rodzaj konsultacji: stacjonarne

Język konsultacji: język polski

Miejsce konsultacji: Wydział Biologii UJ, Gronostajowa 7, 30-387 Kraków

Termin wykonania zamówienia i harmonogram realizacji:

- a) Termin przeprowadzenia konsultacji do 30 dni od podpisania umowy 2 godzin konsultacji treści sylabusu kursu dla studentów pt. „Bioremediacja gleb i wód” w celu dostosowania kursu do potrzeb branż kluczowych: rolnictwo, energetyka odnawialna, przemysł spożywczy i transport.
- b) Dokładne terminy konsultacji zostaną ustalone z Wykonawcą nie później niż w ciągu 7 dni przed rozpoczęciem konsultacji.
- c) 1 godzina konsultacji = 45 minut.

Zakres konsultacji:

1. Konsultacje dotyczyć będą kursu dla studentów „Bioremediacja gleb i wód”, których celem jest dostosowanie kursu do potrzeb branż kluczowych: energetyka odnawialna i transport.
2. Celem kursu “Bioremediacja gleb i wód” jest zapoznanie studentów z biologicznymi metodami remediacji obszarów podlegających presji przemysłowej i zagospodarowania terenów zdegradowanych.
3. Konsultowany zakres zagadnień: działy remediacji; źródła i zagrożenia poszczególnych grup zanieczyszczeń; aktualna wiedza z zakresu zdolności remediacyjnych roślin i mikroorganizmów; oraz podstaw wykorzystania biotechnologii środowiskowej do naprawy zdegradowanego środowiska; omówienie wybranych przykładów praktycznego zastosowania bioremediacji oraz monitoringu zmian zachodzących w środowisku. Zamawiający jako „branże kluczowe” rozumie branże: rolnictwo, energetyka odnawialna, przemysł spożywczy i transport.
4. W zakresie konsultacji Wykonawca zobowiązany jest wskazać aktualne potrzeby ww. branż kluczowych objętych sylabusem kursu i/lub wskazać jakich kompetencji/wiedzy brakuje absolwentom studiów wkraczający na rynek pracy ww. branż kluczowych lub tworzących zaplecze eksperckie ww. branż kluczowych.
5. Wykonawca po zakończeniu konsultacji zobowiązany jest do przedstawienia raportu z konsultacji z data ich przeprowadzenia, określenia przedstawicieli Stron umowy oraz krótkiego omówienia konsultowanej tematyki, wytycznych do modyfikacji sylabusu. Raport z konsultacji Wykonawca zobowiązany jest do przesłania Zamawiającemu w wersji papierowej i skanu na adres email wskazany w umowie.

Strona 35 z 45



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wyłonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

Obowiązki Wykonawcy:

1. Świadczenia konsultacji zgodnie z ustalonym we współpracy z Zamawiającym harmonogramem i planem konsultacji.
2. Przygotowanie raportu konsultacji w wersji papierowej i skan na adres email katarzyna.matura@uj.edu.pl na papeterii projektu według wzoru przekazanego przez Zamawiającego, według wzoru przekazanego przez Zamawiającego zgodnie z wytyczne w zakresie zasad promocji i oznakowania projektów na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Raport z konsultacji musi zostać przekazy na adres katarzyna.matura@uj.edu.pl oraz dostarczony w wersji papierowej do Biura - ZintegrUJ, ul. Straszewskiego 25/2, 31-113 Kraków, do 7 dni od zakończenia konsultacji.

Zobowiązania Zamawiającego:

1. Umożliwienia konsultacji z przedstawicielami Zamawiającego.
2. Udostępnienie wzoru papeterii projektu zgodnej z Wytycznymi w zakresie zasad promocji i oznakowania projektu na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Udostępnienie szczegółowego sylabusu z dokumentacją – która będzie omawiana w trakcie konsultacji.



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

CZEŚĆ XIX

KONSULTACJE TREŚCI SYLABUSA I TREŚCI SZCZEGÓŁOWYCH KURSU „MECHANIZMY PODEJMOWANIA DECYZJI W OCHRONIE ŚRODOWISKA” W CELU MODYFIKACJI KIERUNKÓW: BIOLOGIA I I II STOPNIA ORAZ ZARZĄDZANIE ZASOBAMI PRZYRODY II STOPNIA NA WYDZIALE BIOLOGII, NA POTRZEBY BRANŻ KLUCZOWYCH: ENERGETYKA ODNAWIALNA, PRZEMYSŁ I TRANSPORT.

Rodzaj konsultacji: stacjonarne

Język konsultacji: język polski

Miejsce konsultacji: Wydział Biologii UJ, Gronostajowa 7, 30-387 Kraków

Termin wykonania zamówienia i harmonogram realizacji:

- a) Termin przeprowadzenia konsultacji do 31.08.2028 r. – razem 22 godziny konsultacji w tym:
 - 2 godziny konsultacji treści sylabusu kursu dla studentów pt. „Mechanizmy podejmowania decyzji w ochronie środowiska” w roku 2024 oraz treści szczegółowych kursu w wymiarze wg wstępnego harmonogramu:
 - 11 godzin w roku 2025,
 - 3 godziny w roku 2026,
 - 3 godziny w roku 2027,
 - 3 godziny w roku 2028,w celu dostosowania kursu do potrzeb branż kluczowych takich jak: przemysł, energetyka odnawialna i transport.
- b) Dokładne terminy konsultacji zostaną ustalone z Wykonawcą nie później niż w ciągu 7 dni przed rozpoczęciem konsultacji przypadających na dany rok kalendarzowy.
- c) 1 godzina konsultacji = 45 minut.

Zakres konsultacji:

1. Konsultacje dotyczyć będą kursu dla studentów „Mechanizmy podejmowania decyzji w ochronie środowiska”, których celem jest dostosowanie kursu do potrzeb branż kluczowych: przemysł, energetyka odnawialna i transport.
2. Celem kursu „Mechanizmy podejmowania decyzji w ochronie środowiska” jest zapoznanie studentów z różnymi narzędziami wspomagającymi podejmowanie decyzji w ochronie środowiska, uwzględniające analizę wariantową oraz zaangażowanie interesariuszy.
3. Konsultowany zakres zagadnień: podstawy prawne konsultacji społecznych, modele optymalizujące procesy decyzyjne, standardy w procesach podejmowania decyzji w ochronie środowiska, analiza SWOT, analiza scenariuszy, analiza interesariuszy. Zamawiający jako „branże kluczowe” rozumie branże: przemysł, energetyka odnawialna i transport.
4. W zakresie konsultacji Wykonawca zobowiązany jest wskazać aktualne potrzeby ww. branż kluczowych objętych sylabusem kursu i/lub wskazać jakich kompetencji/wiedzy brakuje absolwentom studiów wkraczający na rynek pracy ww. branż kluczowych lub tworzących zaplecze eksperckie ww. branż kluczowych.

Strona 37 z 45



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonięcie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

5. Wykonawca po zakończeniu konsultacji zobowiązany jest do przedstawienia raportu z konsultacji z data ich przeprowadzenia, określenia przedstawicieli Stron umowy oraz krótkiego omówienia konsultowanej tematyki, wytycznych do modyfikacji sylabusu. Raport z konsultacji Wykonawca zobowiązany jest do przesłania Zamawiającemu w wersji papierowej i skanu na adres email wskazany w umowie..

Obowiązki Wykonawcy:

1. Świadczenia konsultacji zgodnie z ustalonym we współpracy z Zamawiającym harmonogramem i planem konsultacji.
2. Przygotowanie raportu konsultacji w wersji papierowej i skan na adres email katarzyna.matura@uj.edu.pl na papeterii projektu według wzoru przekazanego przez Zamawiającego, według wzoru przekazanego przez Zamawiającego zgodnie z wytyczne w zakresie zasad promocji i oznakowania projektów na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Raport z konsultacji musi zostać przekazy na adres katarzyna.matura@uj.edu.pl oraz dostarczony w wersji papierowej do Biura - ZintegrUJ, ul. Straszewskiego 25/2, 31-113 Kraków, do 7 dni od zakończenia konsultacji.

Zobowiązania Zamawiającego:

1. Umożliwienia konsultacji z przedstawicielami Zamawiającego.
2. Udostępnienie wzoru papeterii projektu zgodnej z Wytycznymi w zakresie zasad promocji i oznakowania projektu na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Udostępnienie szczegółowego sylabusu z dokumentacją – która będzie omawiana w trakcie konsultacji.



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

CZEŚĆ XX

KONSULTACJE TREŚCI SYLABUSA I TREŚCI SZCZEGÓŁOWYCH KURSU „ZARZĄDZANIE ZASOBAMI PRZYRODY” W CELU MODYFIKACJI KIERUNKÓW: BIOLOGIA I I II STOPNIA ORAZ ZARZĄDZANIE ZASOBAMI PRZYRODY II STOPNIA NA WYDZIALE BIOLOGII, NA POTRZEBY BRANŻ KLUCZOWYCH: ROLNICTWO I TRANSPORT.

Rodzaj konsultacji: stacjonarne

Język konsultacji: język polski

Miejsce konsultacji: Wydział Biologii UJ, Gronostajowa 7, 30-387 Kraków

Termin wykonania zamówienia i harmonogram realizacji:

- a) Termin przeprowadzenia konsultacji do 31.08.2028 r. – razem 22 godziny konsultacji w tym:
- 2 godziny konsultacji treści sylabusu kursu dla studentów pt. „Zarządzanie Zasobami Przyrody” w roku 2024
 - oraz treści szczegółowych kursu w wymiarze wg wstępnego harmonogramu:
 - 11 godzin w roku 2025,
 - 3 godziny w roku 2026,
 - 3 godziny w roku 2027,
 - 3 godziny w roku 2028,
- w celu dostosowania kursu do potrzeb branż kluczowych takich jak: rolnictwo i transport.
- b) Dokładne terminy konsultacji zostaną ustalone z Wykonawcą nie później niż w ciągu 7 dni przed rozpoczęciem konsultacji przypadających na dany rok kalendarzowy.
- c) 1 godzina konsultacji = 45 minut.

Zakres konsultacji:

1. Konsultacje dotyczyć będą kursu dla studentów „Zarządzanie Zasobami Przyrody”, których celem jest dostosowanie kursu do potrzeb branż kluczowych: rolnictwo i transport.
2. Celem kursu „Zarządzanie Zasobami Przyrody” jest zapoznanie studentów z procedurą legislacyjną i wdrożeniową zarządzania zasobami przyrodniczymi w Polsce, a także poznania kontekstu pojawiających się coraz częściej sytuacji konfliktowych między zwierzętami a człowiekiem w zakresie użytkowania terenów np. rolnych, miejskich, infrastruktury. Ponadto w ramach działań praktycznych, studenci wykonują inwentaryzację przyrodniczą oraz „skrócony” raport o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko.
3. Konsultowany zakres zagadnień: Teoria: Zasoby przyrodnicze Polski z uwzględnieniem flory i fauny oraz częściowo, zasobów przyrody nieożywionej, sposoby zarządzania zasobami przyrodniczymi (różne rodzaje gospodarowania oraz ochrony). Natura 2000 (założenia, zarządzanie, oceny oddziaływania na środowisko, konflikty). Obowiązujące przepisy prawne w zakresie ochrony przyrody, sytuacje konfliktowe między zwierzętami a człowiekiem. Praktyczne zajęcia w terenie: Rozpoznawanie podstawowych grup taksonomicznych roślin i zwierząt, rozpoznawanie śladów bytowania zwierząt w terenie (trophy, odchody, żerowanie), zebranie danych

Strona 39 z 45



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

w terenie i napisanie raportu dotyczącego oddziaływania potencjalnego przedsięwzięcia na środowisko. Konsultacje są bezpośrednio powiązane z branżami „rolnictwo” w kontekście transformacji i użytkowania ziemi i wpływie na środowisko przyrodnicze – np. szkody wyrządzane przez zwierzęta dziko żyjące w uprawach rolnych, drapieżnictwo na gatunkach gospodarskich, przenoszenie chorób, zmniejszenie arealu gatunków dziko żyjących. Z branżą „transport” tematyka kursu dotyczy przede wszystkim sytuacji konfliktowych z dziko żyjącymi zwierzętami – kolizje drogowe, wkraczanie zwierząt w tereny zurbanizowane, bezpieczeństwo ludzi i zwierząt. Studenci uzyskują umiejętności, które pomogą im przygotować opracowanie zgodnie z aktualnym prawodawstwem wymaganym przez różne jednostki, jednocześnie umiejętności i zdobyta wiedza pomogą im w spełnieniu wymogów potencjalnego pracodawcy. Zamawiający jako „branże kluczowe” rozumie branże: rolnictwo i transport.

4. W zakresie konsultacji Wykonawca zobowiązany jest wskazać aktualne potrzeby ww. branż kluczowych objętych sylabusem kursu i/lub wskazać jakich kompetencji/wiedzy brakuje absolwentom studiów wkraczający na rynek pracy ww. branż kluczowych lub tworzących zaplecze eksperckie ww. branż kluczowych.
5. Wykonawca po zakończeniu konsultacji zobowiązany jest do przedstawienia raportu z konsultacji z data ich przeprowadzenia, określenia przedstawicieli Stron umowy oraz krótkiego omówienia konsultowanej tematyki, wytycznych do modyfikacji sylabusu. Raport z konsultacji Wykonawca zobowiązany jest do przesłania Zamawiającemu w wersji papierowej i skanu na adres email wskazany w umowie.

Obowiązki Wykonawcy:

1. Świadczenia konsultacji zgodnie z ustalonym we współpracy z Zamawiającym harmonogramem i planem konsultacji.
2. Przygotowanie raportu konsultacji w wersji papierowej i skan na adres email katarzyna.matura@uj.edu.pl na papeterii projektu według wzoru przekazanego przez Zamawiającego, według wzoru przekazanego przez Zamawiającego zgodnie z wytyczne w zakresie zasad promocji i oznakowania projektów na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Raport z konsultacji musi zostać przekazy na adres katarzyna.matura@uj.edu.pl oraz dostarczony w wersji papierowej do Biura - ZintegrUJ, ul. Straszewskiego 25/2, 31-113 Kraków, do 7 dni od zakończenia konsultacji.

Zobowiązania Zamawiającego:

1. Umożliwienia konsultacji z przedstawicielami Zamawiającego.
2. Udostępnienie wzoru papeterii projektu zgodnej z Wytycznymi w zakresie zasad promocji i oznakowania projektu na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Udostępnienie szczegółowego sylabusu z dokumentacją – która będzie omawiana w trakcie konsultacji.

Strona 40 z 45



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

CZEŚĆ XXI

KONSULTACJE TREŚCI SYLABUSA I TREŚCI SZCZEGÓŁOWYCH ZAJĘĆ KURSU „BIOLOGIA ŁOWIECKA – PODSTAWY GOSPODAROWANIA I OCHRONY POPULACJI” W CELU MODYFIKACJI KIERUNKÓW: BIOLOGIA I I II STOPNIA ORAZ ZARZĄDZANIE ZASOBAMI PRZYRODY II STOPNIA NA WYDZIALE BIOLOGII, NA POTRZEBY BRANŻ KLUCZOWYCH: ROLNICTWO, PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY I TRANSPORT.

Rodzaj konsultacji: stacjonarne

Język konsultacji: język polski

Miejsce konsultacji: Wydział Biologii UJ, Gronostajowa 7, 30-387 Kraków

Termin wykonania zamówienia i harmonogram realizacji:

- a) Termin przeprowadzenia konsultacji do 31.08.2028 r. – razem 22 godziny konsultacji w tym:
- 2 godziny konsultacji treści sylabusu kursu dla studentów pt. „Biologia łowiecka – podstawy gospodarowania i ochrony populacji” w roku 2024 oraz treści szczegółowych kursu w wymiarze wg wstępnego harmonogramu:
 - 11 godzin w roku 2025,
 - 3 godziny w roku 2026,
 - 3 godziny w roku 2027,
 - 3 godziny w roku 2028,w celu dostosowania kursu do potrzeb branż kluczowych takich jak: rolnictwo, transport i przemysł spożywczy.
- b) Dokładne terminy konsultacji zostaną ustalone z Wykonawcą nie później niż w ciągu 7 dni przed rozpoczęciem konsultacji przypadających na dany rok kalendarzowy.
- c) 1 godzina konsultacji = 45 minut.

Zakres konsultacji:

1. Konsultacje dotyczyć będą kursu dla studentów „Biologia łowiecka – podstawy gospodarowania i ochrony populacji”, których celem jest dostosowanie kursu do potrzeb branż kluczowych: rolnictwo, transport i przemysł spożywczy.
2. Celem kursu „Biologia łowiecka – podstawy gospodarowania i ochrony populacji” jest zapoznanie studentów z podstawami biologii i ekologii najważniejszych gatunków łownych i chronionych oraz zasadami i uwarunkowaniami prawnymi dotyczącymi ochrony i gospodarowania zasobami zwierząt łownych.
3. Konsultowany zakres zagadnień: Teoria: Podstawy biologii i ekologii łownych i chronionych gatunków ssaków i ptaków, zasady i uwarunkowania prawne dotyczące ochrony i gospodarowania zasobami zwierząt łownych, metody i techniki badań nad ssakami i ptakami. Praktyczne zajęcia: poznanie metod służących do rozpoznania wybranych gatunków zwierząt w terenie, w tym podstawowych gatunków zwierząt łownych, poznanie śladów aktywności zwierząt w terenie w oparciu o tropy, odchody i ślady żerowania. Zagospodarowanie łowieckie biotopów leśnych

Strona 41 z 45



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

- i polnych, urządzenia łowieckie, ochrona upraw leśnych i polnych przed zwierzyną. Trofea łowieckie.
4. Konsultacje są bezpośrednio powiązane z branżami „rolnictwo” w kontekście kontroli populacji zwierząt łownych i rozwiązywania problemów powodowanych przez zwierzęta, analizy konfliktów między administracją państwową a ludnością w uzyskiwaniu odszkodowań za szkody powodowane przez zwierzynę łowną. Z branżą „transport” tematyka kursu powiązana jest przede wszystkim w kontekście sytuacji konfliktowych z gatunkami łownymi, wpływem infrastruktury na populacje dzikich zwierząt. Natomiast tematyka „przemysł spożywczy” dotyczy pozyskania i wykorzystania dziczyzny. Studenci uzyskują umiejętności, które pomogą im orientować się w przepisach prawnych powiązanych z w/w zagadnieniami, uzyskują umiejętności praktyczne niezbędne do wykonywania wizji terenowych, szacowania szkód, rozpoznawania śladów bytowania zwierząt łownych. Zamawiający jako „branże kluczowe” rozumie branże: rolnictwo, transport i przemysł spożywczy.
 5. W zakresie konsultacji Wykonawca zobowiązany jest wskazać aktualne potrzeby ww. branż kluczowych objętych sylabusem kursu i/lub wskazać jakich kompetencji/wiedzy brakuje absolwentom studiów wkraczający na rynek pracy ww. branż kluczowych lub tworzących zaplecze eksperckie ww. branż kluczowych.
 6. Wykonawca po zakończeniu konsultacji zobowiązany jest do przedstawienia raportu z konsultacji z data ich przeprowadzenia, określenia przedstawicieli Stron umowy oraz krótkiego omówienia konsultowanej tematyki, wytycznych do modyfikacji sylabusu. Raport z konsultacji Wykonawca zobowiązany jest do przesłania Zamawiającemu w wersji papierowej i skanu na adres email wskazany w umowie.

Obowiązki Wykonawcy:

1. Świadczenia konsultacji zgodnie z ustalonym we współpracy z Zamawiającym harmonogramem i planem konsultacji.
2. Przygotowanie raportu konsultacji w wersji papierowej i skan na adres email katarzyna.matura@uj.edu.pl na papeterii projektu według wzoru przekazanego przez Zamawiającego, według wzoru przekazanego przez Zamawiającego zgodnie z wytyczne w zakresie zasad promocji i oznakowania projektów na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Raport z konsultacji musi zostać przekazy na adres katarzyna.matura@uj.edu.pl oraz dostarczony w wersji papierowej do Biura - ZintegrUJ, ul. Straszewskiego 25/2, 31-113 Kraków, do 7 dni od zakończenia konsultacji.

Zobowiązania Zamawiającego:

1. Umożliwienia konsultacji z przedstawicielami Zamawiającego.
2. Udostępnienie wzoru papeterii projektu zgodnej z Wytycznymi w zakresie zasad promocji i oznakowania projektu na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>

Strona 42 z 45



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wyłonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

3. Udostępnienie szczegółowego sylabusu z dokumentacją – która będzie omawiana w trakcie konsultacji.



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wylonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

CZEŚĆ XXII

KONSULTACJE TREŚCI SYLABUSA KURSU „INŻYNIERIA GENETYCZNA – TWORZENIE I HODOWLA ZWIERZĄT MODELOWYCH” W CELU MODYFIKACJI KIERUNKÓW: BIOLOGIA I I II STOPNIA ORAZ ZARZĄDZANIE ZASOBAMI PRZYRODY II STOPNIA NA WYDZIALE BIOLOGII, NA POTRZEBY BRANŻ KLUCZOWYCH: ROLNICTWO I PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY.

Rodzaj konsultacji: stacjonarne

Język konsultacji: język polski

Miejsce konsultacji: Wydział Biologii UJ, Gronostajowa 7, 30-387 Kraków

Termin wykonania zamówienia i harmonogram realizacji:

- a) Termin przeprowadzenia konsultacji do 30 dni od podpisania umowy 2 godzin konsultacji treści sylabusu kursu dla studentów pt. „Inżynieria genetyczna – tworzenie i hodowla zwierząt modelowych” w celu dostosowania kursu do potrzeb branż kluczowych: przemysł spożywczy i rolnictwo.
- b) Dokładne terminy konsultacji zostaną ustalone z Wykonawcą nie później niż w ciągu 7 dni przed rozpoczęciem konsultacji.
- c) 1 godzina konsultacji = 45 minut.

Zakres konsultacji:

1. Konsultacje dotyczyć będą kursu dla studentów „Inżynieria genetyczna – tworzenie i hodowla zwierząt modelowych”, których celem jest dostosowanie kursu do potrzeb branż kluczowych: rolnictwo i przemysł spożywczy.
2. Celem kursu „Inżynieria genetyczna – tworzenie i hodowla zwierząt modelowych” jest zapoznanie studentów z możliwościami jakie oferuje generowanie modeli zwierzęcych technikami inżynierii genetycznej pod kątem ich wykorzystania dla celów rolniczych oraz przemysłu spożywczego. Przekazanie im umiejętności stosowania różnych technik i strategii w celu uzyskania pożądanego modelu do badań nad udoskonaleniem metod hodowlanych czy produkcji żywności.
3. Konsultowany zakres zagadnień: standardy jakości w laboratorium molekularnym w tym organizacja praca laboratorium. Podstawy prawne pracy w laboratoriach badawczych z uwzględnieniem regulacji dla zakładów inżynierii genetycznej. Zasady optymalizacji procedur celem uzyskania powtarzalnych i wiarygodnych wyników, reguły wykonywania określonych badań zgodnie z ustalonymi normami. Magazynowanie i przetwarzanie danych dla podmiotów komercyjnych oraz przygotowanie wyników na potrzeby zgłoszenia patentowego. Metody molekularne wykorzystywane w inżynierii genetycznej, bezpieczeństwo pracy z mikroorganizmami i kwasami nukleinowymi. Zamawiający jako „branże kluczowe” rozumie branże: przemysł spożywczy i rolnictwo.
4. W zakresie konsultacji Wykonawca zobowiązany jest wskazać aktualne potrzeby ww. branż kluczowych objętych sylabusem kursu i/lub wskazać jakich kompetencji/wiedzy brakuje

Strona 44 z 45



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik A do SWZ w postępowaniu na Wyłonienie wykonawcy na konsultacje sylabusu w celu modyfikacji kierunków: Biologia I i II stopnia oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody II stopnia na Wydziale Biologii na potrzeby realizacji projektu "Key to the future- Kompleksowy program rozwoju kształcenia na potrzeby branż kluczowych UJ " z podziałem na 22 części.

Nr sprawy: 80.272.237.2024

absolwentom studiów wkraczający na rynek pracy ww. branż kluczowych lub tworzących zaplecze eksperckie ww. branż kluczowych.

5. Wykonawca po zakończeniu konsultacji zobowiązany jest do przedstawienia raportu z konsultacji z data ich przeprowadzenia, określenia przedstawicieli Stron umowy oraz krótkiego omówienia konsultowanej tematyki, wytycznych do modyfikacji sylabusu. Raport z konsultacji Wykonawca zobowiązany jest do przesłania Zamawiającemu w wersji papierowej i skanu na adres email wskazany w umowie.

Obowiązki Wykonawcy:

1. Świadczenia konsultacji zgodnie z ustalonym we współpracy z Zamawiającym harmonogramem i planem konsultacji.
2. Przygotowanie raportu konsultacji w wersji papierowej i skan na adres email katarzyna.matura@uj.edu.pl na papeterii projektu według wzoru przekazanego przez Zamawiającego, według wzoru przekazanego przez Zamawiającego zgodnie z wytyczne w zakresie zasad promocji i oznakowania projektów na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Raport z konsultacji musi zostać przekazy na adres katarzyna.matura@uj.edu.pl oraz dostarczony w wersji papierowej do Biura - ZintegruJ, ul. Straszewskiego 25/2, 31-113 Kraków, do 7 dni od zakończenia konsultacji.

Zobowiązania Zamawiającego:

1. Umożliwienia konsultacji z przedstawicielami Zamawiającego.
2. Udostępnienie wzoru papeterii projektu zgodnej z Wytycznymi w zakresie zasad promocji i oznakowania projektu na lata 2021-2027: <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/promocja/zasady-promocji-i-oznakowania-projektow-1/>
3. Udostępnienie szczegółowego sylabusu z dokumentacją – która będzie omawiana w trakcie konsultacji.

