

Opis przedmiotu zamówienia
w postępowaniu na
ŚWIADCZENIE USŁUG SZKOLENIOWYCH studentów
i pracowników dydaktycznych PANS w Krośnie

Część 1. Szkolenia dla pracowników dydaktycznych PANS w Krośnie w zakresie zaawansowanych metod kształcenia poprzez symulacje medyczne

- a) Szkolenie dla pracowników dydaktycznych PANS w Krośnie w zakresie coachingu edukacyjnego, mentoringu i superwizji w zmieniającym się otoczeniu. Wsparcie nauczycieli w budowaniu efektywności osobistej z wykorzystaniem zaawansowanych metod kształcenia poprzez symulacje medyczne Niskiej, Pośredniej i Wysokiej Wierności.**

Tematyka: Coaching edukacyjny, mentoring i superwizja w zmieniającym się otoczeniu dydaktycznym. Wsparcie nauczycieli w budowaniu efektywności osobistej z wykorzystaniem zaawansowanych metod kształcenia poprzez symulacje medyczne Niskiej, Pośredniej i Wysokiej Wierności. Warsztat oparty na standardach symulacji medycznej i Dialogu Motywującego.

Metody motywujące wykorzystywane w dydaktyce i symulacjach medycznych:

- motywacja wewnętrzna i zewnętrzna;
- motywacja pozytywna i negatywna;
- techniki motywacji studentów;
- wzbudzanie, ukierunkowanie i podtrzymywanie motywacji.

Prowadzenie prebriefingu i debriefingu dla zaawansowanych:

- schematy i cele prebriefingu i debriefingu;
- efektywność prowadzenia prebriefingu i debriefingu;
- TOP 5 i TOP 15 w symulacji medycznej;
- pomiar efektów uczenia się w ramach prowadzenia prebriefingu i debriefingu.

Proces komunikacji interpersonalnej w symulacjach medycznych:

- model komunikacji w zespole medycznym;
- mechanizmy rządzące procesem komunikacji;
- bariery w komunikacyjnych, – czyli czego należy unikać w komunikacji medycznej;
- procesy poznawcze w komunikacji;
- procesy behawioralne w komunikacji;
- znaczenie komunikacji niewerbalnej;
- znaczenie komunikacji werbalnej;

- budowanie stanów emocjonalnych i postaw u studentów;
- terytorium psychologiczne w procesie komunikowania się.

Skuteczne techniki w komunikacji interpersonalnej:

- jak stosować zasadę złotych pytań;
- jak stosować technikę parafrazy;
- jak stosować technikę odzwierciedlenia;
- jak stosować technikę klaryfikacji;
- jak stosować technikę hipotezy;
- jak stosować technikę mgły;
- jak stosować technikę zdartej płyty;
- jak stosować technikę pozornej słuszności;
- jak stosować technikę lubienia;
- jak stosować technikę zoomu uwagi;
- jak stosować technikę Lingwistyczne Wzorce – Wywieranie Wpływu;
- jak stosować technikę perswazji w komunikacji

Forma szkolenia: stacjonarnie na terenie Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie

Miejsce realizacji: Krosno –na terenie Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie

Termin szkolenia: październik-listopad 2024 r. (szczegółowe daty do ustalenia z Wykonawcą)

Czas trwania: 2 dni (łącznie 16 godzin dydaktycznych)

Liczba szkoleń: 1 szkolenie dla grupy maksymalnie 12 pracowników dydaktycznych

Wykonawca zapewnia:

- Materiały szkoleniowe – zeszyt ćwiczeń, długopisy, notatniki,
- prezentacja power point – wersja elektroniczna,
- certyfikaty imienne.

b) Szkolenie dla instruktorów symulacji – techniki dydaktyczne umożliwiające efektywne nauczanie za pomocą symulacji medycznej – NISKA WIERNOŚĆ

Tematyka:

- istota i zakres szkolenia kadry dydaktycznej w warunkach symulacji niskiej wierności;
- zasady organizacji zajęć symulacji niskiej wierności w oparciu o założone cele kształcenia i efekty uczenia się przewidziane dla cyklu kształcenia;
- zasady oceniania kursantów podczas zajęć warsztatowych;

- metody nauczania systemami „podążaj za” i metodą czterech kroków;
- tworzenie scenariuszy symulacji niskiej wierności;
- zasady tworzenia warunków sprzyjających samokształceniu;
- kształcenie wzajemne/rówieśnicze (peer-to-peer);
- wykorzystanie narzędzi symulacji niskiej wierności w aspekcie praktycznego podnoszenia kwalifikacji położnych, pielęgniarek i ratowników medycznych.

Forma szkolenia: stacjonarnie w Centrum Symulacji Medycznej Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie

Miejsce realizacji: Krosno – Centrum Symulacji Medycznej Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie

Termin szkolenia: październik-listopad 2024 r. (szczegółowe daty do ustalenia z Wykonawcą)

Czas trwania: 16 godzin szkoleniowych (2 dni szkoleniowe po 8 godzin)

Liczba szkoleń: 1 szkolenie dla grupy maksymalnie 12 pracowników dydaktycznych PANS w Krośnie

Wykonawca zapewnia:

- posiadanie niezbędnej wiedzy i umiejętności do przeprowadzenia certyfikowanego szkolenia dla instruktorów symulacji medycznej – techniki dydaktyczne umożliwiające efektywne nauczanie za pomocą symulacji medycznej niskiej wierności, wysokiej wierności oraz egzaminowania za pomocą systemu OSCE;
- zapewnienie dla każdego uczestnika szkolenia materiałów szkoleniowych i technicznych związanych z tematyką szkolenia;
- szkolenie realizowane przez 1-2 instruktorów symulacji medycznej oraz minimum 1 technika symulacji medycznej
- zapewnienie materiałów eksploatacyjnych zużywanych podczas ćwiczeń z zakresu użytkowania symulatorów wykorzystywanych w czasie szkolenia;
- zapewnienie usług cateringowych – dwóch przerw kawowych oraz jednej przerwy obiadowej w każdym dniu szkolenia;
- zapewnia takie same jak posiadane przez Zamawiającego symulatory, fantomy lub trenażery oraz części eksploatacyjne odpowiednie do realizowanego kursu,
- prowadzenie list obecności;
- wydanie certyfikatów ukończenia kursu.

c) Szkolenie dla instruktorów symulacji – techniki dydaktyczne umożliwiające efektywne nauczanie za pomocą symulacji medycznej – WYSOKA WIERNOŚĆ

Tematyka:

- istota i zakres szkolenia kadry dydaktycznej w warunkach symulacji wysokiej wierności;
- zasady przygotowania scenariuszy symulacji wysokiej wierności w oparciu o efekty uczenia się przewidziane dla cyklu kształcenia;
- techniki osiągania założonych celów dydaktycznych;
- zasady oceniania kursantów podczas symulacji;
- tworzenie zaawansowanych scenariuszy symulacji wysokiej wierności;
- zasady i techniki udzielania informacji zwrotnej z wykorzystaniem systemu AV, prowadzenia prebriefingu i debriefingu w symulacji wysokiej wierności;
- sztuka efektywnego prowadzenia debriefingu;
- tworzenie i stosowanie list sprawdzających;
- rozwijanie kompetencji przywódczych jako komponent wybranych symulacji medycznych wysokiej wierności;
- kształtowanie umiejętności komunikacji z pacjentem z zastosowaniem symulatorów wysokiej wierności;
- nauczanie elementów pracy zespołowej, komunikacji w zespole w ramach zajęć z wykorzystaniem symulacji wysokiej wierności;
- przygotowanie oraz koordynacja pracy z pacjentami symulowanymi w ramach zajęć z wykorzystaniem symulacji wysokiej wierności;
- wykorzystanie narzędzi symulacji medycznej w aspekcie praktycznego podnoszenia kwalifikacji położnych, pielęgniarek i ratowników medycznych oraz kształtowania nawyku świadomej refleksji nad właściwym postępowaniem zawodowym.

Forma szkolenia: stacjonarnie w Centrum Symulacji Medycznej Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie

Miejsce realizacji: Krosno – Centrum Symulacji Medycznej Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie

Termin szkolenia: październik-listopad 2024 r. (szczegółowe daty do ustalenia z Wykonawcą)

Czas trwania: 32 godziny dydaktyczne (4 dni szkoleniowe po 8 dydaktycznych), w tym:

- 16 godzin dydaktycznych (2 dni po 8 godzin dydaktycznych) kurs wprowadzający do prowadzenia zajęć w warunkach symulacji wysokiej wierności.
- 16 godzin dydaktycznych (2 dni po 8 godzin dydaktycznych) praca ze scenariuszami symulacji medycznej wysokiej wierności.

Liczba szkoleń: 1 szkolenie dla grupy maksymalnie 12 pracowników dydaktycznych PANS w Krośnie

Wykonawca zapewnia:

- posiadanie niezbędnej wiedzy i umiejętności do przeprowadzenia certyfikowanego szkolenia dla instruktorów symulacji medycznej – techniki dydaktyczne umożliwiające efektywne nauczanie za pomocą symulacji medycznej niskiej wierności, wysokiej wierności oraz egzaminowania za pomocą systemu OSCE;
- zapewnienie dla każdego uczestnika szkolenia materiałów szkoleniowych i technicznych związanych z tematyką szkolenia;
- szkolenie realizowane przez 1-2 instruktorów symulacji medycznej oraz minimum 1 technika symulacji medycznej
- zapewnienie materiałów eksploatacyjnych zużywanych podczas ćwiczeń z zakresu użytkowania symulatorów wykorzystywanych w czasie szkolenia;
- zapewnienie usług cateringowych – dwóch przerw kawowych oraz jednej przerwy obiadowej w każdym dniu szkolenia;
- zapewnia takie same jak posiadane przez Zamawiającego symulatory, fantomy lub trenażery oraz części eksploatacyjne odpowiednie do realizowanego kursu
- prowadzenie list obecności;
- wydanie certyfikatów ukończenia kursu.

d) Szkolenie dla pracowników dydaktycznych PANS w Krośnie – techniki dydaktyczne umożliwiające egzaminowanie za pomocą systemu OSCE

Tematyka:

- Objective Structured Clinical Examination OSCE – najczęściej stosowana metoda w ewaluacji efektów uczenia się studentów;
- zasady planowania, organizowania, zakresu i przeprowadzania egzaminów OSCE oraz ustalenie metodologii oceny;
- tworzenie scenariuszy symulowanych sytuacji egzaminacyjnych (stacji) i kart oceny (Check List);
- zasady i opis wykorzystania niezbędnych symulatorów i trenażerów podczas egzaminu OSCE,
- opracowanie instrukcji egzaminu – zadania dla studenta, zakres zaangażowania egzaminatora, przygotowanie pacjenta standaryzowanego;
- zastosowanie technik audio-video podczas egzaminu OSCE;
- wykorzystanie zaawansowanych egzaminacyjnych systemów informatycznych podczas egzaminów OSCE;
- prowadzenie oraz archiwizowanie dokumentacji podczas egzaminu OSCE;
- pacjent standaryzowany podczas egzaminu OSCE - rola i współpraca pacjenta standaryzowanego z prowadzącym podczas egzaminu OSCE;
- komunikacja przed, po i w trakcie egzaminu OSCE.

Forma szkolenia: stacjonarnie w Centrum Symulacji Medycznej Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie

Miejsce realizacji: Krosno – Centrum Symulacji Medycznej Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie

Termin szkolenia: październik-listopad 2024 r. (szczegółowe daty do ustalenia z Wykonawcą)

Czas trwania: 16 godzin dydaktycznych (2 dni szkoleniowe po 8 godzin dydaktycznych)

Liczba szkoleń: 1 szkolenie dla grupy maksymalnie 12 pracowników dydaktycznych PANS w Krośnie

Wykonawca zapewnia:

- posiadanie niezbędnej wiedzy i umiejętności do przeprowadzenia certyfikowanego szkolenia dla instruktorów symulacji medycznej – techniki dydaktyczne umożliwiające efektywne nauczanie za pomocą symulacji medycznej niskiej wierności, wysokiej wierności oraz egzaminowania za pomocą systemu OSCE;
- zapewnienie dla każdego uczestnika szkolenia materiałów szkoleniowych i technicznych związanych z tematyką szkolenia;
- szkolenie realizowane przez 1-2 instruktorów symulacji medycznej oraz minimum 1 technika symulacji medycznej
- zapewnienie materiałów eksploatacyjnych zużywanych podczas ćwiczeń z zakresu użytkowania symulatorów wykorzystywanych w czasie szkolenia;
- zapewnienie usług cateringowych – dwóch przerw kawowych oraz jednej przerwy obiadowej w każdym dniu szkolenia;
- zapewnia takie same jak posiadane przez Zamawiającego symulatory, fantomy lub trenażery oraz części eksploatacyjne odpowiednie do realizowanego kursu
- prowadzenie list obecności;
- wydanie certyfikatów ukończenia kursu.

Część 2. Certyfikowane kursy dla pracowników dydaktycznych Zakładu ratownictwa medycznego i studentów Ratownictwa medycznego

a) Certyfikowany kurs Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne u dzieci (European Paediatric Advanced Life Support)

Tematyka: Certyfikowany kurs Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne u dzieci

Forma szkolenia: stacjonarnie w Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie

Miejsce realizacji: Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie,
ul. Kazimierza Wielkiego 6, Krosno

Termin szkolenia: październik-listopad 2024 r. (szczegółowe daty do ustalenia
z Wykonawcą)

Czas trwania: 2 dni szkoleniowe

Liczba szkoleń: 1 kurs dla grupy maksymalnie 18 osób (6 pracowników
dydaktycznych PANS w Krośnie oraz 12 studentów)

Wykonawca zapewnia: materiały szkoleniowe, certyfikacja szkolenia.

b) Certyfikowany kurs USG w ocenie zagrożenia życia w warunkach przedszpitalnych i SOR

Tematyka: Certyfikowany kurs USG w ocenie zagrożenia życia w warunkach
przedszpitalnych i SOR

Forma szkolenia: stacjonarnie w Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie

Miejsce realizacji: Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie,
ul. Kazimierza Wielkiego 6, Krosno

Termin szkolenia: październik-listopad 2024 r. (szczegółowe daty do ustalenia
z Wykonawcą)

Czas trwania: 1 dzień szkoleniowy

Liczba szkoleń: 1 kurs dla grupy maksymalnie 18 osób (6 pracowników
dydaktycznych PANS w Krośnie oraz 12 studentów)

Wykonawca zapewnia: materiały szkoleniowe, certyfikacja szkolenia.

Część 3. Praktyczne szkolenie dla pracowników dydaktycznych PANS w Krośnie z obsługi chromatografu gazowego firmy Shimatzu GC-MS

Tematyka:

Szkolenie z obsługi chromatografu gazowego firmy Shimatzu sprzężonego ze
spektrofotometrem mas GC-MS . Miejsce odbywania szkolenia to siedziba
zamawiającego z wykorzystaniem urządzenia zamawiającego (model chromatografu

GCMS-QP 2020). Szkolenie przeprowadzone w języku polskim. Szkolenie nastawione na praktyczne aspekty pracy z techniką chromatografii gazowej GC-MS, począwszy od przygotowania aparatury do pracy, poprzez wykonanie analizy, aż do opracowania wyników pod kątem oznaczeń jakościowych oraz ilościowych. Szkolenie składające się z części teoretycznej i praktycznej. Część teoretyczna obejmująca zagadnienia dotyczące:

- Ogólna charakterystyka chromatografii gazowej.
- Podział metod chromatograficznych.
- Parametry opisujące procesy chromatograficzne.
- Detektory w chromatografii gazowej – ich budowa i zastosowanie, rodzaje układów chromatograficznych. Szczegółowe omówienie zasady działania detektora spektrometrii mas, sposobów jonizacji cząsteczek oraz analizatorów masy, m.in. Kwadrupol (ang. *Quadrupole*),
- Kolumny w chromatografii gazowej – ich dobór w praktyce i zastosowanie.
- Dozowanie próbek – rodzaje dozowników, ich budowa i zastosowanie.
- Metody przygotowania próbek do analizy.
- Analiza jakościowa i ilościowa (metoda standardu zewnętrznego, wewnętrznego i dodatku wzorca) w chromatografii gazowej.
- Integracja chromatogramów, krzywe kalibracyjne.
- Czynniki wpływające na jakość rejestrowanych chromatogramów.
- Interpretacja widm masowych.
- Zastosowania chromatografii gazowej.
- Problemy w chromatografii gazowej – sposoby ich rozwiązywania i unikania.

Część praktyczna:

- Przygotowanie chromatografu gazowego do analizy
- Przygotowanie próbek ciekłych do analizy chromatograficznej dla wybranej techniki chromatografii gazowej
- Przygotowanie wzorców, kalibracja aparatu, wykonanie krzywej wzorcowej
- Optymalizacja warunków chromatograficznych, dobór właściwej kolumny chromatograficznej do oznaczanej grupy związków
- Analiza chromatograficzna przygotowanych próbek i wzorców. Rozwiązywanie podstawowych problemów związanych z analizą próbek o skomplikowanych matrycach
- Konserwacja chromatografu – podstawowe czynności: m.in. wymiana membrany, liner'a, kolumny, strzykawki w układzie dozującym
- Przygotowanie próbek ciekłych, stałych i gazowych do analizy chromatograficznej dla wybranej techniki chromatografii gazowej.
- Przygotowanie chromatografu do pracy, podłączenie kolumny do chromatografu, kondycjonowanie aparatury przed wykonaniem analizy.

- Optymalizacja warunków analizy, dobór kolumny, wpływ sposobu przygotowania próby oraz detekcji na wynik analizy.
- Analiza mieszanin substancji metodą GC-MS na wybranych przykładach.
- Analiza jakościowa i ilościowa. Interpretacja otrzymanych chromatogramów. Pokazanie podstawowych operacji obróbki chromatogramów.
- Praktyczne porady dotyczące optymalizacji rozdzielczości chromatograficznych (m.in. dobór odpowiedniej temperatury, ciśnienia, przepływu w celu maksymalnego skrócenia czasu analizy przy osiągnięciu najlepszych rezultatów rozdzielczych).
- Analiza jakościowa i ilościowa. Zastosowanie wzorców w analizie ilościowej. Wykonanie przykładowych krzywych wzorcowych.
- Interpretacja otrzymanych chromatogramów. Pokazanie podstawowych operacji obróbki chromatogramów przy pomocy oprogramowania dostępnego na urządzeniu zamawiającego.
- Obsługa i zastosowanie detektora mas, interpretacja widm masowych
- Konserwacja chromatografu – podstawowe czynności związane z czyszczeniem podzespołów mogących ulec zanieczyszczeniu podczas pracy ze skomplikowanymi matrycami.
- Przeprowadzenie przykładowych analiz np. Derywatywacja i oznaczanie lotnych kwasów organicznych metodą GC-MS

Forma szkolenia: stacjonarnie w Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie, ul. Dmochowskiego 12, 38-400 Krosno

Miejsce realizacji: Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie, ul. Dmochowskiego 12, 38-400 Krosno

Termin szkolenia: październik-listopad 2024 r. (szczegółowe daty do ustalenia z Wykonawcą)

Czas trwania: 3 dni

Liczba szkoleń: 1 szkolenie dla grupy maksymalnie 6 pracowników dydaktycznych PANS w Krośnie

Wykonawca zapewnia: materiały szkoleniowe, certyfikat ukończenia kursu bądź zaświadczenie

Część 4. Szkolenie dla pracowników dydaktycznych PANS w Krośnie oraz studentów z metody FMEA

Tematyka:

Zaawansowane planowanie jakości wyrobów i procesów FMEA:

- Czym jest FMEA?
- Historia

- Cel
- Kiedy używać FMEA?
- FMEA wg AIAG, VDA, ISO
- Nowy standard FMEA
- Zasada 7 kroków
- RPN vs AP
- RPN i jego wady
- Action Priority
- AP – Tabela Action Priority
- Tabela znaczenia (S)
- Tabela występowania (O)
- Tabela wykrywalności wad
- Standard AIAG & VDA
- DFMEA
- PFMEA
- Plan kontroli
- Krok 1: Planowanie i przygotowywanie
- Krok 2: Analiza struktury
- Krok 3: Analiza funkcji
- Krok 4: Analiza błędu
- Krok 5: Analiza ryzyka
- Krok 6: Optymalizacja
- Krok 7: Dokumentowanie
- FMEA – narzędzia wspomagające
- Ćwiczenia praktyczne

Forma szkolenia: stacjonarnie w Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie

Miejsce realizacji: Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie

Termin szkolenia: październik-listopad 2024 r. (szczegółowe daty do ustalenia z Wykonawcą)

Czas trwania: 16 godzin

Liczba szkoleń: 1 szkolenie dla grupy maksymalnie 27 osób (25 studentów i 2 pracowników)

Wykonawca zapewnia:

- materiały szkoleniowe
- certyfikaty
- Na zakończenie Wykonawca wystawia zaświadczenie MEN

Część 5. Szkolenie certyfikowane dla studentów auditor wewnętrzny Zintegrowanego Systemu Zarządzania wg norm ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

Forma szkolenia: stacjonarnie w Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie

Miejsce realizacji: Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie,
ul. Dmochowskiego 12, Krosno

Termin szkolenia: listopad- 15 grudnia 2024 r. (szczegółowe daty do ustalenia z Wykonawcą)

Czas trwania: 16 godzin (2 dni)

Liczba szkoleń: 1 szkolenie dla grupy maksymalnie 25 studentów

Wykonawca zapewnia:

- materiały szkoleniowe,
- certyfikat ukończenia szkolenia - kwalifikacje audytora wewnętrznego ww. trzech systemów ISO.

Część 6. Szkolenie dla pracowników dydaktycznych PANS w Krośnie z obsługi uniwersalnego analizera ASA

Forma szkolenia: stacjonarnie w Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie

Miejsce realizacji: Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie,
ul. Dmochowskiego 12, Krosno

Termin szkolenia: listopad - 15 grudnia 2024 r. (szczegółowe daty do ustalenia z Wykonawcą)

Czas trwania: 8 godzin

Liczba szkoleń: 1 szkolenie dla 1 pracownika dydaktycznego

Wykonawca zapewnia:

- materiały szkoleniowe,
- certyfikat ukończenia szkolenia.

Część 7. Kurs programowania w języku Python dla studentów

Tematyka: Podstawowy kurs programowania w języku Python

Forma szkolenia: hybrydowa – zdalnie oraz w Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie

Miejsce realizacji: online oraz w Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie

Termin szkolenia: październik - 15 grudnia 2024 r. (szczegółowe daty do ustalenia z Wykonawcą)

Czas trwania: 3 grupy po 15 godzin dydaktycznych (każda grupa 5 spotkań po 3 godziny dydaktycznie)

Liczba szkoleń: 3 grupy studentów

Wykonawca zapewnia: materiały szkoleniowe

Część 8. Szkolenie kadry lotniczej – dronowej dla pracowników PANS w Krośnie

Forma szkolenia: stacjonarnie + ćwiczenia terenowe

Miejsce realizacji: Krosno

Termin szkolenia: październik-listopad 2024 r. (szczegółowe daty do ustalenia z Wykonawcą)

Czas trwania: STS1 – 2 dni teoria + 1 dzień praktyka

Specjalistyczne – 2 dni teoria + 1 dzień praktyka

Przy szkoleniu połączonym: sumarycznie 5 dni roboczych 8 – 10 godzin.

Liczba szkoleń: szkolenie dla 2 pracowników

Wykonawca zapewnia:

- podręczniki,
- testy,
- zaświadczenie o ukończeniu kursu STS, certyfikat kursu specjalistycznego;
- dostęp do: Mobilne Centrum Dowodzenia (kurs specjalistyczny)
- drony - DJI 30T, AUTEL EVOII

Część 9. Szkolenie z termowizji aktywnej (badania nieniszczące konstrukcji) dla pracowników dydaktycznych PANS w Krośnie

Tematyka: Szkolenie Level 2 jest przeznaczone tylko dla posiadaczy certyfikatów ITC Level 1, czyli osób z doświadczeniem w zakresie termografii.

Forma szkolenia: stacjonarnie

Miejsce realizacji: w miejscu wskazanym przez Wykonawcę, nie dalej niż 200 km od siedziby zamawiającego (odległość będzie ustalona według najkrótszej trasy wyznaczonej przez stronę internetową GOOGLE MAPS (<https://www.google.pl/maps/>))

Termin szkolenia: listopad 2024 r.

Czas trwania: 5 dni w godzinach 9:00-16:00

Liczba szkoleń: 1 szkolenie dla 1 pracownika dydaktycznego

Wykonawca zapewnia: Szkolenie przygotowuje uczestnika do egzaminu na certyfikat ISO 18436 Poziom 2. Po zdaniu egzaminu- certyfikat.

Część 10. Szkolenia dla pracowników dydaktycznych PANS w Krośnie oraz studentów w zakresie znakowania i certyfikacji produktów żywnościowych

a) szkolenie dla pracowników dydaktycznych PANS w Krośnie w zakresie znakowania i certyfikacji produktów żywnościowych

Forma szkolenia: stacjonarnie w Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie

Miejsce realizacji: Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie, ul. Dmochowskiego 12, 38-400 Krosno

Termin szkolenia: październik-listopad 2024 r.

Czas trwania: 16 godzin dydaktycznych (szczegółowe daty do ustalenia z Wykonawcą)

Liczba szkoleń: 1 szkolenie dla 10 pracowników dydaktycznych PANS w Krośnie

Wykonawca zapewnia: materiały szkoleniowe, egzamin wewnętrzny, Certyfikat - na zakończenie szkolenia Wykonawca wystawia zaświadczenia MEN

b) szkolenie dla studentów w zakresie znakowania i certyfikacji produktów żywnościowych

Forma szkolenia: stacjonarnie w siedzibie Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie

Miejsce realizacji: Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie, ul. Dmochowskiego 12, 38-400 Krosno

Termin szkolenia: październik-listopad 2024 r.

Czas trwania: 16 godzin dydaktycznych (szczegółowe daty do ustalenia z Wykonawcą)

Liczba szkoleń: 1 szkolenie dla 15 studentów

Wykonawca zapewnia: materiały szkoleniowe, egzamin wewnętrzny, Certyfikat - na zakończenie szkolenia Wykonawca wystawia zaświadczenia MEN

Część 11. Szkolenie dla studentów oraz pracowników dydaktycznych PANS w Krośnie w zakresie budowania firmy w oparciu o markę osobistą (freelancer w digital marketingu)

Tematyka:

Fundamenty marki osobistej w Digital Marketingu:

1. Zrozumienie koncepcji marki osobistej.
 - Definicja i znaczenie marki osobistej.
 - Czym jest marka osobista i dlaczego jest kluczowa dla freelancerów?
 - Różnica między marką osobistą a wizerunkiem.
 - Jak autentyczność wpływa na postrzeganie Twojej marki?
2. Analiza obecnej pozycji i wizerunku.
 - Ocena własnego wizerunku online.
 - Przegląd obecności w mediach społecznościowych i innych kanałach cyfrowych.
 - Identyfikacja mocnych i słabych stron.
 - Narzędzia i metody do samooceny i feedbacku od otoczenia.
3. Przykłady sukcesów w budowaniu marki osobistej
 - Studia przypadków znanych freelancerów i marketerów.
 - Analiza strategii i działań prowadzących do sukcesu.

- Lekcje i wnioski z realnych historii.
- Co możesz zastosować we własnej strategii?

Określenie unikalnej propozycji wartości (UVP).

1. Głębokie zrozumienie swoich kompetencji i pasji.

- Mapowanie umiejętności i doświadczeń.
- Ćwiczenia pomagające zidentyfikować, w czym jesteś najlepszy.
- Łączenie pasji z ofertą biznesową.
- Jak pasja może zwiększyć autentyczność i zaangażowanie klientów.

2. Tworzenie unikalnej propozycji wartości.

- Co sprawia, że jesteś wyjątkowy na rynku?
- Elementy składowe skutecznego UVP.
- Formułowanie jasnego i przekonującego przekazu.
- Techniki komunikacji wartości dla klientów.

3. Dopasowanie UVP do potrzeb rynku.

- Analiza konkurencji.
- Jak odróżnić się od innych i znaleźć swoją niszę.
- Testowanie i weryfikacja UVP.
- Metody zbierania feedbacku i doskonalenia propozycji wartości.

Identyfikacja i analiza grupy docelowej.

1. Definiowanie idealnego klienta (Buyer Persona).

- Tworzenie szczegółowych profili Klientów.
- Demografia, psychografia, zachowania zakupowe.
- Zrozumienie motywacji i potrzeb klientów.
- Jak Twoje usługi rozwiązują ich problemy i spełniają oczekiwania.

2. Badania rynkowe i analiza trendów.

- Wykorzystanie narzędzi do badań rynku.
- Google Trends, ankiety online, analizy społecznościowe.
- Identyfikacja luk i możliwości na rynku.
- Gdzie Twoja marka może najlepiej się sprawdzić i rozwijać.

3. Segmentacja rynku i dostosowanie oferty.

- Podział rynku na segmenty.
- Jak skutecznie targetować różne grupy klientów.
- Personalizacja komunikacji i usług.
- Tworzenie spersonalizowanych doświadczeń dla zwiększenia lojalności.

Budowanie profesjonalnej obecności online.

1. Tworzenie efektywnej strony internetowej.

- Kluczowe elementy strony freelancera.
- Portfolio, opis usług, referencje, CTA (Call to Action).
- UX/UI Design dla lepszej użyteczności i konwersji.
- Najlepsze praktyki w projektowaniu przyjaznym dla użytkownika.

2. Optymalizacja strony pod względem SEO.

- Podstawy optymalizacji dla wyszukiwarek.
- Słowa kluczowe, meta tagi, struktura treści.
- Techniki zwiększające widoczność i ruch organiczny.
- Link building, optymalizacja szybkości ładowania, responsywność.

3. Zarządzanie profilami w mediach społecznościowych.

- Wybór odpowiednich platform społecznościowych.
- Dopasowanie kanałów do Twojej grupy docelowej.
- Tworzenie spójnego i atrakcyjnego wizerunku.
- Branding, ton komunikacji, harmonogram publikacji.

Strategiczny content marketing.

1. Planowanie i tworzenie wartościowych treści.

- Rodzaje treści wspierające markę osobistą.
- Blogi, podcasty, webinary, infografiki.
- Proces tworzenia angażujących i edukacyjnych materiałów.
- Storytelling, dostarczanie rozwiązań, wezwania do działania.

2. Dystrybucja i promocja treści.

- Strategie zwiększania zasięgu i zaangażowania.
- Wykorzystanie social media, newsletterów, gościnnych postów.
- Współpraca z influencerami i partnerami branżowymi.

- Jak korzystać z sieci kontaktów do promocji treści.

3. Content recycling i maksymalizacja wartości.

- Ponowne wykorzystanie i adaptacja treści.
- Przekształcanie artykułów w podcasty, webinary w e-booki.
- Automatyzacja dystrybucji treści.
- Narzędzia i techniki ułatwiające zarządzanie treściami.

Moduł 6: Networking i budowanie relacji biznesowych.

1. Skuteczny Networking Online.

- Budowanie i utrzymywanie relacji wirtualnych.
- Wykorzystanie platform takich jak LinkedIn, grupy branżowe, fora.
- Komunikacja i etykieta w środowisku online.
- Jak nawiązywać i podtrzymywać wartościowe kontakty.

2. Networking offline i udział w wydarzeniach branżowych.

- Przygotowanie do konferencji i spotkań networkingowych.
- Jak się wyróżnić i efektywnie prezentować swoją markę.
- Tworzenie sieci kontaktów lokalnych i międzynarodowych.
- Strategie rozszerzania zasięgu i wpływu.

3. Współpraca i partnerstwa strategiczne.

- Identyfikacja potencjalnych partnerów biznesowych.
- Jak znaleźć i nawiązać współpracę korzystną dla obu stron.
- Tworzenie i zarządzanie projektami partnerskimi.
- Planowanie, komunikacja i realizacja wspólnych inicjatyw.

Tworzenie i realizacja strategii marketingowej**

1. Opracowanie kompletnej strategii marketingowej.

- Elementy skutecznej strategii.
- Cele SMART, analiza SWOT, plan działania.
- Ustalanie priorytetów i harmonogramów.
- Jak efektywnie zarządzać czasem i zasobami.

2. Wykorzystanie płatnych kampanii reklamowych.

- Google Ads, Facebook Ads i inne platformy reklamowe.

- Tworzenie efektywnych kampanii PPC.
- Optymalizacja budżetu i ROI.
- Monitorowanie wydatków i maksymalizacja zwrotów z inwestycji.

3. Integracja marketingu wielokanałowego.

- Spójność komunikacji na różnych platformach.
- Jak zapewnić jednolite doświadczenie klienta.
- Wykorzystanie marketingu e-mailowego i SMS.
- Budowanie relacji i zwiększanie retencji klientów.

Analiza i optymalizacja działań marketingowych.

1. Ustawienie i wykorzystanie Narzędzi Analitycznych.

- Google Analytics, Google Search Console, narzędzia social media.
- Jak konfigurować i interpretować dane.
- Śledzenie kluczowych wskaźników wydajności (KPI)
- Metryki oceny skuteczności działań marketingowych.

2. Analiza danych i wyciąganie wniosków.

- Interpretacja wyników i identyfikacja trendów.
- Jak dane informują o skuteczności Twojej strategii.
- Rozwiązywanie problemów i identyfikacja obszarów do poprawy.
- Proces ciągłego doskonalenia na podstawie analiz.

3. Optymalizacja i adaptacja strategii.

- Wprowadzanie zmian na podstawie danych
 - Testowanie A/B, iteracyjne ulepszanie kampanii.
- Przewidywanie i adaptacja do zmian rynkowych.
- Jak być proaktywnym w dynamicznym środowisku digital marketingu.

Monetyzacja i skalowanie biznesu freelancera.

1. Rozwój oferty produktowej i usługowej.

- Dywersyfikacja źródeł dochodu.
- Tworzenie kursów online, e-booków, konsultacji premium.
- Pakietowanie usług i tworzenie ofert specjalnych.

- Strategie zwiększające wartość dla klienta i dochód dla Ciebie.

2. Automatyzacja procesów biznesowych.

- Narzędzia i systemy automatyzujące pracę.
- CRM, systemy płatności, automatyzacja marketingu.
- Zarządzanie czasem i efektywnością.
- Techniki delegowania i optymalizacji workflow.

3. Budowanie i zarządzanie zespołem.

- Rekrutacja odpowiednich talentów.
- Jak znaleźć i zatrudnić osoby wspierające Twój biznes.
- Kultura organizacyjna i przywództwo.
- Tworzenie środowiska sprzyjającego wzrostowi i innowacji.

Długoterminowe zarządzanie i rozwój marki osobistej.

1. Utrzymanie i wzmacnianie reputacji.

- Zarządzanie kryzysowe i PR.
- Jak reagować na negatywne sytuacje i opinie.
- Budowanie społeczności wokół marki.
- Tworzenie lojalnej bazy Klientów i ambasadorów marki.

2. Ciągły rozwój i edukacja.

- Śledzenie najnowszych trendów i technologii.
- Udział w szkoleniach, konferencjach, kursach online.
- Inwestowanie w rozwój osobisty i zawodowy.
- Znaczenie mentoringu, coachingu i samodoskonalenia.

3. Planowanie strategiczne na przyszłość.

- Wyznaczanie długoterminowych celów biznesowych.
- Jak planować i przygotowywać się na kolejne etapy rozwoju.
- Elastyczność i adaptacja w zmieniającym się środowisku.
- Przygotowanie na zmiany rynkowe i nowe wyzwania.

Forma szkolenia: stacjonarnie – sala wykładowa na terenie Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie, wyposażona w sprzęt audiowizualny (sugeruje się korzystanie przez prowadzącego z własnego komputera/laptopa)

Miejsce realizacji: Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie,

Termin szkolenia: październik-listopad 2024 r.

Czas trwania: 7 dni (łącznie 30 godzin dydaktycznych)

Liczba szkoleń: 1 szkolenie dla maksymalnie 30 osób

Wykonawca zapewnia:

- zaświadczenie o ukończeniu szkolenia,
- szablony i checklisty do pracy własnej.

Część 12. Kurs języka migowego dla studentów i pracowników dydaktycznych Zakładu Pedagogiki

Tematyka: Podstawowy kurs polskiego języka migowego. Celem kursu jest rozwój u uczestników kompetencji komunikacyjnej w PJM dla poziomu podstawowego A1. Kursanci wezmą udział w wielu ćwiczeniach językowych rozwijających ich produktywność wypowiedzi na kanale wizualno-przestrzennym, odbiór wypowiedzi w PJM, interakcję oraz mediację to znaczy, że podczas nauki skupiamy się na wszystkich sprawnościach językowych poza czytaniem i pisaniem, ponieważ PJM nie posiada oficjalnej formy notacji, dlatego treści w głównej mierze przekazywane są za pomocą filmów w PJM. Językiem używanym na zajęciach jest język docelowy czyli polski język migowy.

Forma szkolenia: zdalnie

Miejsce realizacji: zdalnie - online

Termin szkolenia: październik-listopad 2024 r.

Czas trwania: 90 godzin dydaktycznych – 24 spotkania(szczegółowe daty do ustalenia z Wykonawcą)

Liczba szkoleń: 1 kurs dla grupy 10 osób (4 pracowników dydaktycznych oraz 6 studentów)

Wykonawca zapewnia:

- Certyfikat
- Osoba prowadząca – niesłysząca / natywny użytkownik PJM.
- **Kurs dotyczy wyłącznie polskiego języka migowego, a nie systemu językowo-migowego.**

- Nauczanie oparte o komunikację w języku docelowym tj. PJM, a nie w języku polskim.
- Treści nauczania prowadzą do rozwoju kompetencji komunikacyjnych poprzez działania językowe: rozumienie, interakcje i mediacje w oparciu o podejście działaniowe w określonych sytuacjach komunikacyjnych uwzględniających aspekt socjokulturowy.
- Materiały dydaktyczne w postaci filmów w PJM, np.: dialogi, opowiadania, streszczenia, recenzje oraz słowniczki z napisami w j. polskim.

Część 13. Warsztaty myślenia wizualnego dla studentów i pracowników dydaktycznych Zakładu Pedagogiki

Tematyka: Treści nauczania prowadzą do opanowania wizualizacji myśli i pomysłów, tworzenia zrozumiałych i łatwych do zapamiętania treści, zarządzania procesem zapamiętywania, upraszczania trudnych treści za pomocą notatek rysunkowych (sketchnotki), komunikacji podczas pracy zespołowej.

Forma szkolenia: stacjonarnie w siedzibie Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie

Miejsce realizacji: Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie, ul. Kazimierza Wielkiego 8, 38-400 Krosno

Termin szkolenia: październik-listopad 2024 r.

Czas trwania: 6 godzin dydaktycznych dla każdej grupy szkoleniowej (2 grupy - szczegółowe daty do ustalenia z Wykonawcą)

Liczba szkoleń: szkolenie dla dwóch grup po 12 osób (ogółem 24 osoby, w tym 4 pracowników dydaktycznych oraz 20 studentów)

Wykonawca zapewnia:

- certyfikat
- materiały szkoleniowe,
- egzamin wewnętrzny,
- osoba prowadząca – logopeda, terapeuta, trener TUS
- osoba prowadząca – terapeuta autyzmu pracująca metodą wizualizacji z dziećmi
- Niezbędne materiały do wykonywania map wizualnych, zarówno w pracy z małym dzieckiem jak i rodzicami

- Materiały dydaktyczne w postaci map, przykładów rozwiązań, szablonów, ramek punktatorów.

Część 14. Szkolenia dla trenera TIA Portal przeznaczone dla pracownika dydaktycznego PANS w Krośnie

a) Pięciodniowe szkolenie dla trenera TIA Portal

Tematyka:

- narzędzia TIA Portal: SIMATIC STEP 7 i SIMATIC WinCC
- konfiguracja sprzętowa i sieciowa SIMATIC S7-1500
- praca z tablicą symboli "PLC Tags" w TIA Portal STEP 7
- zaawansowane możliwości programowania SIMATIC S7-1500
- edytor bloków programowych FC, FB
- zarządzanie blokami danych DB
- programowanie bloków organizacyjnych OB
- praca z narzędziami diagnostycznymi w TIA Portal
- wprowadzenie do paneli operatorskich HMI i narzędzi SIMATIC WinCC
- tworzenie kopii zapasowej i dokumentacji programu
- uruchomienie napędów SINAMICS G120 w narzędziu "Startdrive"
- ćwiczenie praktyczne bazujące na sterowniku SIMATIC S7-1500 i modelu transportera

Forma szkolenia: stacjonarnie

Miejsce realizacji: w miejscu wskazanym przez Wykonawcę, nie dalej niż 400 km od siedziby zamawiającego (odległość będzie ustalona według najkrótszej trasy wyznaczonej przez stronę internetową GOOGLE MAPS (<https://www.google.pl/maps/>))

Termin szkolenia: do ustalenia z Wykonawcą w okresie 4 listopada -15 grudnia 2024 r.

Czas trwania: 5 dni

Liczba szkoleń: 1 szkolenie dla 1 pracownika dydaktycznego

Wykonawca zapewnia: szkolenie wraz z certyfikatem

b) Dwudniowe szkolenie dla trenera TIA Portal

Tematyka:

- ćwiczenia praktyczne w języku S7-GRAPH na sterowniku SIMATIC S7-1500
- projektowanie i tworzenie programów sekwencyjnych opartych o język S7-GRAPH
- planowanie i konfiguracja sekwencera
- programowanie i dokumentacja bloków sekwencera
- monitorowanie układu programu sekwencera
- wywołanie zdarzeń
- integracja trybu ręcznego
- funkcje testowe i diagnostyka

Forma szkolenia: stacjonarnie

Miejsce realizacji: w miejscu wskazanym przez Wykonawcę, nie dalej niż 400 km od siedziby zamawiającego (odległość będzie ustalona według najkrótszej trasy wyznaczonej przez stronę internetową GOOGLE MAPS (<https://www.google.pl/maps/>))

Termin szkolenia: do ustalenia z Zamawiającym w okresie 4 listopada -15 grudnia 2024 r.

Czas trwania: 2 dni

Liczba szkoleń: 1 szkolenie dla 1 pracownika dydaktycznego

Wykonawca zapewnia: szkolenie wraz z certyfikatem