



Saasport Krzysztof
Stasiak

★★★★★ 4,9 / 5

166 ocen

Szkolenie z praktycznego wykorzystania NACSport i AI analizie taktyki futsalowej oraz zrównoważonym rozwoju sportu i edukacji - poziom podstawowy

Numer usługi 2026/07/13/174491/3684985

📍 Gliwice

🏠 Usługa szkoleniowa

📖 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

👥 Zajęcia grupowe

🕒 16:00 h

📅 07.08.2026 do 09.08.2026

6 150,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

384,38 PLN brutto/h

312,50 PLN netto/h

264,37 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Styl życia / Sport
Grupa docelowa usługi	• Trenerzy i instruktorzy sportowi • Nauczyciele wychowania fizycznego • Edukatorzy i pracownicy NGO • Specjaliści ds. rozwoju młodzieży • Osoby działające w obszarze analityki sportowej i edukacyjnej • osoby zainteresowane nowoczesną analizą danych
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	06-08-2026
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Celem usługi jest przygotowanie uczestników do wykorzystania programu NACSport jako narzędzia wspierającego zieloną transformację organizacji sportowych i edukacyjnych: planowania treningów i wydarzeń tak, aby zwiększać

efektywność energetyczną obiektów, ograniczać zbędne przejazdy oraz marnotrawstwo zasobów, przechodzić z materiałów papierowych na raporty cyfrowe i rozwijać zielone kompetencje w sektorze zielonej gospodarki.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wiedza:Wymienia podstawowe funkcje programu NACSport umożliwiające cyfrową analizę materiału wideo. Wyjaśnia, w jaki sposób wykorzystanie narzędzi cyfrowych oddziałuje na zrównoważony rozwój i proces podejmowania decyzji. Wymienia podstawowe możliwości wykorzystania narzędzi AI w pracy z programem NACSport, w szczególności do porządkowania materiału wideo, opisywania akcji i wspierania analizy danych. Wyjaśnia, w jaki sposób rozwiązania AI mogą usprawniać pracę trenera, analityka lub osoby zarządzającej obiektem sportowym poprzez automatyzację wybranych procesów analitycznych i organizacyjnych. Wskazuje przykłady zastosowania AI w sektorze sportu i edukacji, które mogą wspierać efektywniejsze wykorzystanie zasobów, ograniczenie powtarzalnych czynności i lepsze planowanie działań zespołu.	Definiuje, na czym polega wykorzystanie cyfrowej analizy wideo w efektywnym zarządzaniu czasem, energią i zasobami ludzkimi w działalności sportowej i edukacyjnej. Opisuje wpływ technologii cyfrowej na zmniejszenie marnotrawstwa zasobów oraz ograniczenie negatywnego wpływu na środowisko. Wyjaśnia, jak świadomie podejmować decyzje oparte na analizie danych, z uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju. Opisuje sposoby wykorzystania narzędzi cyfrowych w pracy zawodowej zgodnie z zasadami ekologii, odpowiedzialności społecznej i efektywności zasobów. Wymienia co najmniej 5 przykładów zastosowania AI w pracy z materiałem wideo lub analizą danych sportowych (np. automatyczne tworzenie opisów, kategoryzowanie materiałów, wsparcie interpretacji danych, generowanie podsumowań, porządkowanie notatek). Wyjaśnia, w jaki sposób AI może wspierać wykorzystanie programu NACSport w codziennej pracy szkoleniowej, analitycznej lub organizacyjnej. Wskazuje obszary, w których użycie AI może przynieść korzyści w planowaniu pracy, analizie materiału oraz organizacji działań w sektorze sportu i edukacji.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Umiejętności: Samodzielnie konfiguruje projekt w programie NACSport oraz importuje materiał wideo. Projektuje własny panel tagowania i przypisuje wydarzenia. Oznacza zdarzenia w materiale wideo oraz generuje raporty analityczne. Wykorzystuje dane do optymalizacji procesów treningowych i edukacyjnych. Projektuje proste polecenia i schematy pracy z narzędziami AI wspierającymi analizę materiału wideo oraz organizację danych w programie NACSport. Porównuje i porządkuje informacje pozyskane z materiału wideo przy wsparciu narzędzi AI, z uwzględnieniem ich przydatności w analizie sportowej i edukacyjnej. Stosuje narzędzia AI do wspierania procesów analitycznych, przygotowywania podsumowań oraz usprawniania organizacji pracy treningowej i edukacyjnej. Stosuje rozwiązania AI do optymalizacji wybranych działań związanych z analizą danych, planowaniem pracy zespołu oraz efektywnym wykorzystaniem zasobów w sporcie i edukacji. Zastosowanie programów AI: Wbudowany moduł NAC AI, Chat GPT, Gamma	Analizuję wpływ analizy wideo na zrównoważony rozwój w sporcie, dostrzegając, że efektywne wykorzystanie danych pozwala na bardziej świadome zarządzanie treningami i zasobami. Organizuję procesy szkoleniowe w oparciu o technologie analizy wideo, Zastosowanie cyfrowych narzędzi zmniejsza konieczność korzystania z papierowych materiałów, redukując ślad węglowy w branży sportowej. Stosuje narzędzia AI do przygotowania uporządkowanych wniosków, Stosuje narzędzia cyfrowe i AI w sposób wspierający ograniczanie zbędnych działań organizacyjnych, materiałowych lub czasowych w procesach szkoleniowych i edukacyjnych. Wykorzystanie tych narzędzi wpisuje się w zielone kompetencje, wspierając świadome zarządzanie procesami w sporcie i edukacji. Projektuje przykładowe polecenia do narzędzia AI wspierające analizę materiału wideo, porządkowanie informacji Porównuje wybrane informacje, zdarzenia z wykorzystaniem wsparcia AI (Wbudowany moduł NAC AI, Chat GPT, Gamma) w sposób przydatny do dalszej pracy szkoleniowej Wspiera podejmowanie decyzji opartych na analizie danych, uwzględniając efektywność zasobów i wpływ środowiskowy.	Test teoretyczny Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Kwalifikacje: Uczestnik jest gotów do świadomego i odpowiedzialnego wykorzystywania technologii cyfrowych w pracy zawodowej, zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju. Uczestnik jest gotów do świadomego, odpowiedzialnego i krytycznego wykorzystywania narzędzi AI w pracy zawodowej, z uwzględnieniem zasad etycznych, jakości danych oraz zrównoważonego rozwoju.	Współpracuje zespołowo, dzieląc się wynikami analiz i buduje świadomość proekologiczną wśród współpracowników. Wspiera podejmowanie decyzji opartych na analizie danych i rozwiązaniach AI, uwzględniając efektywność zasobów, jakość uzyskiwanych wyników oraz wpływ środowiskowy. Współpracuje zespołowo przy wykorzystywaniu narzędzi AI, dzieli się wnioskami z analizy oraz wspiera budowanie odpowiedzialnego i proekologicznego podejścia do technologii wśród współpracowników.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Umiejętności: Projektuje strategie boiskowe uwzględniające dane z AI o przeciwniku	Tworzy minimum dwa promty taktyczne (defensywa, ofensywa)	Obserwacja w warunkach symulowanych
Kompetencje środowiskowe: Wskazuje obszary zastosowania AI w środowisku pracy analityka, uwzględniając wpływ na organizację, ergonomię pracy oraz środowisko naturalne	Identyfikuje i dobiera adekwatne modele AI do tworzenia raportów i analiz, ogranicza zużycie papieru poprzez zastosowanie narzędzi cyfrowych oraz narzędzi AI do tworzenia taktyk, analiz i raportów	Test teoretyczny
	Wskazuje sposoby na zmniejszenie zużycia energii w organizacji (klubie) poprzez zwiększenie efektywności treningu.	Test teoretyczny
	Wskazuje sposoby zastosowania AI do realizacji celów strategii GreenComp	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://my-ps.eu/dzialalnosc-miedzynarodowa/>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://my-ps.eu/dzialalnosc-miedzynarodowa/>

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Fundacja My Personality Skills
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Fundacja My Personality Skills

Program

Szkolenie obejmować będzie 16 godzin zajęć, w ramach nich uwzględniając również czas niezbędny do przeprowadzenia procesu walidacji. Zajęcia szkoleniowe rozłożone są, w obrębie których zaplanowane zostały w każdy dzień trzy przerwy, w tym dwie piętnastominutowe oraz jedna trzydziestominutowa.

Liczba stanowisk szkoleniowych (miejsc siedzących) będzie adekwatna do ilości osób biorących udział w zajęciach szkoleniowych (1 osoba - 1 miejsce siedzące). Wyposażenie sali szkoleniowej stanowić będą krzesła, stoliki/biurka, ekran projekcyjny, flipchart oraz sprzęt multimedialny w postaci projektora.. Zajęcia szkoleniowe realizowane będą metodą teoretyczną i praktyczną.

Powiązanie z RSI 2030

Usługa wpisuje się w założenia Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030, w szczególności w obszar transformacji cyfrowej i zielonej gospodarki, poprzez rozwój kompetencji w zakresie projektowania i wdrażania rozwiązań opartych na sztucznej inteligencji.

Szkolenie wspiera rozwój kompetencji związanych z wykorzystaniem technologii cyfrowych w sposób odpowiedzialny, efektywny zasobowo oraz zgodny z zasadami zrównoważonego rozwoju. Uczestnicy nabywają umiejętności pozwalające na optymalizację procesów biznesowych, redukcję zużycia zasobów oraz wdrażanie rozwiązań wspierających transformację przedsiębiorstw w kierunku gospodarki niskoemisyjnej i innowacyjnej.

Usługa przyczynia się do wzmacniania potencjału regionu w obszarze nowoczesnych technologii, w tym sztucznej inteligencji, jako elementu wspierającego rozwój inteligentnych specjalizacji oraz zielonej transformacji gospodarki.

Powiązanie z PRT Województwa Śląskiego 2019–2030

Usługa wpisuje się w kluczowe obszary technologiczne wskazane w Programie Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego:

Obszar 4 – Technologie informacyjne i telekomunikacyjne:

4.2.5 Technologie data mining – szkolenie obejmuje analizę i przetwarzanie danych wykorzystywanych w modelach AI

4.4 Modelowanie i symulacje procesów i zjawisk – uczestnicy projektują i analizują działanie modeli AI oraz ich wpływ na procesy organizacyjne

4.7.10 Technologie sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego – kluczowy zakres usługi obejmuje tworzenie, optymalizację i wdrażanie modeli AI

Obszar 3 – Technologie dla środowiska:

3.3.1 Technologie zapobiegania powstawaniu odpadów (GOZ) – zastosowanie AI w optymalizacji procesów i ograniczaniu nadmiarowych zasobów

3.3.2 Technologie odzysku i recyklingu – wykorzystanie AI w analizie danych i wspieraniu efektywnego zarządzania zasobami

3.6.1 Systemy monitorowania i prognozowania stanu i jakości środowiska – zastosowanie AI w analizie danych środowiskowych i wspieraniu decyzji

Usługa łączy rozwój kompetencji cyfrowych z aspektami środowiskowymi, wspierając wdrażanie technologii sztucznej inteligencji w sposób zgodny z zasadami efektywności zasobowej, gospodarki obiegu zamkniętego oraz odpowiedzialnego zarządzania środowiskiem.

Zakres tematyczny szkolenia przedstawia się w sposób następujący:

MODUŁ 1: Zielone kompetencje i cyfrowa analiza wideo w sektorze sportu zgodnie ze strategią GreenComp

- Wprowadzenie do pojęć: GreenComp, AI, Nacsport, zielone kompetencje, zielone miejsca pracy, zielona gospodarka w sporcie i edukacji.
- Specyfika futsalu a organizacja pracy: wykorzystanie hali, oświetlenie, logistyka meczowa i treningowa, transport.
- Rola analizy wideo i danych w projektowaniu działań zmierzających do zwiększenia efektywności energetycznej i zasobowej obiektów sportowych.
- NACSport jako narzędzie wspierające podejmowanie decyzji środowiskowych i organizacyjnych (np. planowanie kalendarza wykorzystania obiektów, organizacja wyjazdów, dobór formy pracy).

MODUŁ 2: Obsługa programu NACSport – poziom podstawowy

- Instalacja i uruchomienie programu (wersja demo lub pełna) z omówieniem wymagań technicznych sprzyjających efektywnemu wykorzystaniu zasobów sprzętowych.
- Tworzenie projektu: zarządzanie przestrzenią roboczą, wgrywanie materiału – zasady organizacji danych tak, aby ograniczać ich dublowanie i marnowanie przestrzeni dyskowej.
- Tworzenie panelu analitycznego w futsalu: przyciski, kategorie, kolory, skróty – uwzględnienie kategorii związanych z wykorzystaniem obiektu, czasu pracy oświetlenia, liczby przejazdów itp.
- Oznaczanie wydarzeń w nagraniu: kodowanie w czasie rzeczywistym i offline – przygotowanie do dalszej analizy pod kątem efektywności zasobów i organizacji.

MODUŁ 3: Efektywna analiza materiału – zarządzanie informacją i zasobami

- Budowanie bazy danych i raportowanie – uporządkowane gromadzenie danych umożliwiające monitorowanie wykorzystania infrastruktury i czasu.
- Grupowanie danych, filtrowanie i porównywanie – identyfikacja obszarów nadmiernego zużycia zasobów (np. zbyt częste treningi w obiekcie zamkniętym, nieoptymalny kalendarz wyjazdów).
- Generowanie statystyk i wskaźników za pomocą programów AI (Nac Ai, Gamma, ChatGPT) : proste KPI futsalowe (np. skuteczność pressingu, liczba wejść w strefę finalizacji, SFG, atak 4v3).
- Przykłady optymalizacji na podstawie danych z programów AI (Nac Ai, Gamma, ChatGPT) – lepsze planowanie, oszczędność czasu, energii, materiałów i kosztów (planowanie bloków treningowych, łączenie wydarzeń, zastępowanie części spotkań analizą z nagrań).

MODUŁ 4: Zastosowanie praktyczne – edukacja, sport i zarządzanie w duchu zielonej gospodarki

- Case study: analiza meczu futsalu - interpretacja danych, wnioski taktyczne, rekomendacje treningowe
- Praca na materiałach własnych uczestników – szukanie w danych możliwości ograniczenia zużycia energii, liczby przejazdów, marnotrawstwa czasu pracy obiektu.
- Identyfikowanie strat energetycznych, czasowych i organizacyjnych w codziennej pracy (np. niepotrzebnie włączone oświetlenie, rozproszone terminy zajęć).
- Zastosowanie analizy do planowania treningów, lekcji, warsztatów w sposób wspierający cele zielonej gospodarki (łączenie zajęć, planowanie pracy w godzinach korzystnych energetycznie, wykorzystanie rozwiązań zdalnych).

MODUŁ 5: GreenComp: Zrównoważony rozwój, zielona gospodarka i odpowiedzialność cyfrowa

- Ekologiczne i etyczne aspekty cyfrowej analizy – jak unikać zbędnego gromadzenia danych i nadmiernego obciążania infrastruktury IT.
- Minimalizacja śladu cyfrowego (organizacja archiwum nagrań, praca w chmurze, ograniczanie powielania materiałów).

Ograniczenie zużycia papieru poprzez projektowanie taktyk cyfrowych

- Świadome wybory technologiczne w pracy zawodowej (dobór urządzeń, oprogramowania i sposobu pracy tak, aby ograniczać zużycie energii i materiałów).
- Rola danych z NACSport w projektach proekologicznych i społecznych – przygotowanie prostych raportów i argumentów na potrzeby władz klubu, szkoły czy samorządu (np. uzasadnienie zmian w wykorzystaniu obiektu).

MODUŁ 6: Wykorzystanie AI do analizy materiału z NACSport

- Omówienie sposobów wykorzystania narzędzi AI (Nac Ai, Gamma, ChatGPT) do przyspieszania analizy materiału wideo wyeksportowanego z programu NACSport.
- Tworzenie promptów do automatyzacji opisu akcji, budowania roboczych podsumowań oraz porządkowania klipów i notatek analitycznych.
- Wykorzystanie AI (Nac Ai, Gamma, ChatGPT) do wstępnej interpretacji danych liczbowych, trendów i powtarzalnych zachowań boiskowych wykrytych w analizie.
- Zasady bezpiecznej i świadomej pracy z AI: weryfikacja wyników, ochrona danych, odpowiedzialność analityka za końcowe wnioski.

MODUŁ 7: AI w planowaniu treningu i przygotowaniu komunikacji szkoleniowej

- Tworzenie z pomocą AI (Nac Ai, Gamma, ChatGPT) roboczych konspektów treningowych na podstawie wniosków z analizy w NACSport.
- Generowanie wariantów rekomendacji dla sztabu szkoleniowego, zawodników i uczestników zajęć z zachowaniem spójności merytorycznej.

MODUŁ 8: Podsumowanie i walidacja

- Powtórzenie kluczowych zagadnień: obsługa NACSport + narzędzia AI (Nac Ai, Gamma, ChatGPT)
- Podsumowanie wiedzy na temat strategii GreenComp
- Walidacja

Walidacja będzie przeprowadzona w formie:

- test teoretyczny
- obserwacja w warunkach symulowanych

- obserwacja w warunkach rzeczywistych

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 15 MODUŁ 1: Zielone kompetencje i cyfrowa analiza wideo w sektorze sportu zgodnie ze strategią GreenComp	Zajęcia	KRZYSZTOF STASIAK	07-08-2026	18:00	19:30	01:30	Nie
2 z 15 -	Przerwa	-	07-08-2026	19:30	20:00	00:30	Nie
3 z 15 MODUŁ 2: Obsługa programu NACSport – poziom podstawowy: instalacja, uruchomienie, wymagania techniczne, tworzenie projektu	Zajęcia	KRZYSZTOF STASIAK	07-08-2026	20:00	22:00	02:00	Nie
4 z 15 MODUŁ 2 cd.: Tworzenie panelu analitycznego, przyciski, kategorie, kolory, skróty, oznaczanie wydarzeń	Zajęcia	KRZYSZTOF STASIAK	08-08-2026	08:00	09:15	01:15	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
5 z 15 -	Przerwa	-	08-08-2026	09:15	09:30	00:15	Tak
6 z 15 MODUŁ 3: Efektywna analiza materiału – zarządzanie informacją i zasobami, baza danych, raportowanie, filtrowanie	Zajęcia	KRZYSZTOF STASIAK	08-08-2026	09:30	11:00	01:30	Tak
7 z 15 MODUŁ 3 cd.: Generowanie statystyk i wskaźników w z użyciem AI: Nac AI, Gamma, ChatGPT; przykłady optymalizacji na podstawie danych	Zajęcia	KRZYSZTOF STASIAK	08-08-2026	11:00	12:15	01:15	Tak
8 z 15 MODUŁ 4: Zastosowanie praktyczne – edukacja, sport i zarządzanie w duchu zielonej gospodarki; case study meczu futsalu	Zajęcia	KRZYSZTOF STASIAK	08-08-2026	12:15	13:45	01:30	Tak
9 z 15 -	Przerwa	-	08-08-2026	13:45	14:30	00:45	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
10 z 15 MODUŁ 4 cd.: Praca na materiałach własnych uczestników, identyfikowanie strat energetycznych, czasowych i organizacyjnych	Zajęcia	KRZYSZTOF STASIAK	08-08-2026	14:30	16:00	01:30	Tak
11 z 15 MODUŁ 5: GreenComp : zrównoważony rozwój, zielona gospodarka i odpowiedzialność cyfrowa	Zajęcia	KRZYSZTOF STASIAK	09-08-2026	08:00	09:15	01:15	Tak
12 z 15 -	Przerwa	-	09-08-2026	09:15	09:45	00:30	Tak
13 z 15 MODUŁ 6: Wykorzystanie AI do analizy materiału z NACSport	Zajęcia	KRZYSZTOF STASIAK	09-08-2026	09:45	10:30	00:45	Tak
14 z 15 MODUŁ 7: AI w planowaniu treningu i przygotowaniu komunikacji szkoleniowej	Zajęcia	KRZYSZTOF STASIAK	09-08-2026	10:30	11:00	00:30	Tak
15 z 15 -	Walidacja	-	09-08-2026	11:00	12:00	01:00	Tak

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	16:00
w tym suma godzin zajęć	13:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	18:30

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeżeli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 150,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	384,38 PLN
Koszt osobogodziny netto	312,50 PLN
W tym koszt walidacji brutto	430,50 PLN
W tym koszt walidacji netto	350,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	172,20 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	140,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	16:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

KRZYSZTOF STASIAK

Doświadczenie zawodowe i kwalifikacje zdobyte nie wcześniej niż 5 lat:
Użytkownik prowadzi szkolenia oraz usługi doradcze w ramach własnej działalności. Posiada certyfikaty:

- Gospodarka obiegu zamkniętego w MŚP
- Zrównoważony rozwój w MŚP
- Nacsport

W powyższych obszarach w ciągu ostatnich pięciu lat przeprowadził szkolenia w łącznym wymiarze ok. 950 godzin. W pracy zawodowej wykorzystuje również narzędzia sztucznej inteligencji (AI) wspierające procesy szkoleniowe, doradcze i analityczne, w szczególności w zakresie opracowywania materiałów, porządkowania informacji, wspomagania analizy danych oraz optymalizacji działań organizacyjnych i edukacyjnych.

Dodatkowo od 10 lat pełni funkcję analityka w reprezentacji futsalu kobiet i mężczyzn (doświadczenie długoterminowe, realizowane również w ostatnich 5 latach). Posiada również doświadczenie oraz kwalifikacje w obszarze zielonych kompetencji oraz strategii GreenComp (realizowane w ostatnich 5 latach)

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każda z osób biorących udział w szkoleniu otrzyma materiały dydaktyczne (prezentację/skrypt) niezbędne do przeprowadzenia zajęć. Dostawca usługi zapewnia dostęp do internetu. Uczestnicy zobowiązani są do posiadania laptopa z systemem win 10/11 lub IOS.

Program szkolenia został dostosowany tak, aby wyraźnie odnosić się do czterech obszarów kompetencji zrównoważonego rozwoju **GreenComp**. PROGRAM uwzględnia:

1. Wartości zrównoważonego rozwoju (GreenComp 1.1–1.3) Szkolenie rozwija świadomość wpływu technologii AI na środowisko, społeczeństwo i etykę organizacyjną. Uczestnicy poznają, jak odpowiedzialnie projektować i wykorzystywać sztuczną inteligencję zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju. Omawiane są kwestie etyki AI, w tym przejrzystość, uczciwość danych i odpowiedzialność społeczna twórców modeli. Dyskusje i ćwiczenia pokazują, jak AI może wspierać troskę o przyrodę i dobro wspólne, a także jak unikać zjawiska greenwashingu. Wartości z obszaru 1 stanowią etyczny fundament całego szkolenia, pomagając uczestnikom dostrzec społeczne i środowiskowe konsekwencje decyzji technologicznych.

2. Myślenie systemowe i zarządzanie zasobami (GreenComp 2.1–2.3) Kluczowym elementem programu jest rozwijanie **myślenia systemowego (2.1)** – uczestnicy analizują wzajemne zależności pomiędzy technologią, organizacją i środowiskiem. Uczą się identyfikować skutki wdrożeń AI w perspektywie krótko- i długoterminowej oraz oceniać ich wpływ na cykl życia produktów i usług (LCA). Szkolenie obejmuje także analizę dokumentacji modeli AI pod kątem ich efektywności energetycznej, emisji CO₂ i kosztów środowiskowych. Uczestnicy poznają metody

optymalizacji zasobów z wykorzystaniem AI, m.in. poprzez automatyzację procesów, ograniczanie zużycia energii, minimalizowanie odpadów oraz wdrażanie zasad gospodarki obiegu zamkniętego (GOZ). Kompetencje z tego obszaru pomagają im podejmować decyzje wspierające zrównoważoną transformację technologiczną organizacji.

3. Kształtowanie przyszłości i innowacje na rzecz zrównoważonego rozwoju (GreenComp 3.1–3.3) Program obejmuje liczne ćwiczenia i projekty praktyczne, podczas których uczestnicy tworzą własne spersonalizowane rozwiązania AI (GPTs) wspierające działania proekologiczne. Uczą się przewidywać skutki środowiskowe decyzji technologicznych (3.1), projektować innowacyjne narzędzia i procesy wspierające cele ESG (3.2) oraz kreatywnie eksperymentować z nowymi zastosowaniami AI (3.3). Zadania grupowe rozwijają umiejętność planowania, prototypowania i testowania modeli AI w kontekście efektywności zasobowej, redukcji emisji CO₂ i wspierania raportowania ESG. Dzięki temu uczestnicy nie tylko poznają potencjał GenAI i LLM, ale także uczą się kształtować przyszłość technologii w sposób zgodny z zasadami zrównoważonego rozwoju.

Warunki uczestnictwa

Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa w szkoleniu jest pełnoletność, a warunkiem niezbędnym do nabycia kompetencji ustalonych dla szkolenia jest uczestnictwo w co najmniej 80% przewidzianych w jego ramach zajęć dydaktycznych.

Z uwagi na elementarny charakter zagadnień omawianych podczas szkolenia wśród warunków udziału w szkoleniu nie zakłada się, by osoby które wezmą w nim udział bezwzględnie legitymowały się jakąkolwiek wiedzą w zakresie jego tematyki.

W przypadku uczestniczek/uczestników szkolenia, dla których poziom dofinansowania szkolenia ze środków publicznych wyniesie poniżej 70%, do wskazanego w karcie usługi kosztu przypadającego na 1 uczestnika netto zostanie doliczony podatek VAT z uwzględnieniem stawki 23%, co stanowić będzie ostateczną cenę szkolenia, którą należy za nie uiścić.

Powyższe wynika z treści § 3 ustęp 1 pkt 14 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA FINANSÓW z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień

Warunki techniczne

Szkolenie na platformie ZOOM

- Włączona kamera oraz mikrofon – niezbędne do potwierdzenia i udokumentowania obecności podczas szkolenia.
- Urządzenie umożliwiające komfortowy udział w szkoleniu, np. laptop, komputer stacjonarny, tablet
- Stabilne połączenie z Internetem.

Adres

ul. Portowa 4
44-100 Gliwice
woj. śląskie

Hotel Malinowski

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



KRZYSZTOF STASIAK

E-mail krzysztof.stasiak@nacsport.com

Telefon (+47) 728 333 495