



Akademia Szybkiej
Nauki Tadeusz
Buzarewicz

★★★★★ 4,9 / 5
221 ocen

Zielone Technologie i AI w Praktyce: warsztat kompetencji cyfrowych dla zrównoważonego rozwoju

Numer usługi 2025/10/27/11557/3109502

📍 Przysucha / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 14.11.2025 do 16.11.2025

6 500,00 PLN brutto

6 500,00 PLN netto

270,83 PLN brutto/h

270,83 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe

Grupa docelowa usługi

Szkolenie przeznaczone jest dla osób dorosłych mieszkających lub pracujących na terenie województwa mazowieckiego, które chcą rozwijać kompetencje cyfrowe i ekologiczne. Uczestnicy powinni być zainteresowani wykorzystaniem narzędzi sztucznej inteligencji do zwiększania efektywności energetycznej, optymalizacji zużycia zasobów i wdrażania rozwiązań gospodarki o obiegu zamkniętym. Grupę mogą stanowić wszyscy, którzy chcą zdobyć kompetencje w zakresie zielonych rozwiązań i AI.

Minimalna liczba uczestników

4

Maksymalna liczba uczestników

20

Data zakończenia rekrutacji

13-11-2025

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

24

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

Po zakończeniu szkolenia uczestnik potrafi wykorzystać narzędzia sztucznej inteligencji do planowania i realizacji projektów zawodowych lub osobistych na rzecz zielonej gospodarki: tworzy ekologiczne prompty, przygotowuje cyfrowe dokumenty, monitoruje zużycie energii, zarządza inteligentnym domem oraz projektuje własne inicjatywy w obszarze OZE. Potrafi też analizować dane z aplikacji mobilnych i planować ścieżkę zawodową w zielonej gospodarce oraz zastosować założenia OZE w życiu osobistym.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykorzystuje narzędzia AI do tworzenia promptów ukierunkowanych na oszczędzanie energii i redukcję odpadów.	Przygotowany prompt jest zgodny z celami ekologicznymi i zawiera elementy ograniczające zużycie energii lub produkcję odpadów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Monitoruje zużycie energii i zarządza inteligentnym domem i biurem za pomocą aplikacji AI.	Opracowany plan optymalizacji zużycia energii wykorzystuje dane z aplikacji i przedstawia konkretne działania oszczędnościowe.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Opracowuje projekt zielonego przedsięwzięcia z wykorzystaniem OZE i narzędzi AI.	Projekt jest zgodny z zasadami zrównoważonego rozwoju i zawiera elementy wykorzystania AI oraz odnawialnych źródeł energii.	Prezentacja

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Dzień 1.

Pierwszy dzień szkolenia wprowadza uczestników w idee zielonej gospodarki i projekt PROGREEN, finansowany ze środków programu Erasmus+. Omawiane będą fundamenty gospodarki o obiegu zamkniętym, rola nowoczesnych technologii, w tym sztucznej inteligencji, oraz sposoby wykorzystania chatbota jako osobistego asystenta do organizacji tak życia prywatnego jak i zawodowego, ograniczania drukowania i oszczędzania energii. Uczestnicy ćwiczą tworzenie promptów ukierunkowanych na cele ekologiczne, przygotowują zwięzłe raporty i analizy, zapoznają się z aplikacjami mobilnymi monitorującymi zużycie energii, wspierającymi segregację odpadów, stosowanie ekologicznych produktów takich jak: środki kosmetyczne, środki czystości, artykuły spożywcze. Poznają również możliwości narzędzi generatywnych do szybkiej wizualizacji zielonych projektów i wykorzystują AI jako tutora w nauce terminologii związanej ze zrównoważonym rozwojem.

Dzień 2.

Drugiego dnia skupiamy się na inteligentnym zarządzaniu czasem i zasobami. Uczestnicy uczą się planować dzień i trasy przejazdów za pomocą narzędzi AI, aby zmniejszyć ślad węglowy związany z codzienną aktywnością. Praktykują korzystanie z asystentów głosowych do sterowania urządzeniami, oświetleniem i temperaturą, co pozwala oszczędzać energię w domu i biurze, a także poznają podstawy systemów smart home. Zajęcia obejmują również etyczne i prawne aspekty wykorzystania sztucznej inteligencji, ochronę prywatności oraz minimalizowanie cyfrowego śladu ekologicznego. Uczestnicy tworzą własne treści promujące zdrowy - zielony styl życia i analizują energochłonność aplikacji rozrywkowych, a dzień kończy się dyskusją i refleksją nad zdobytymi doświadczeniami.

Dzień 3.

Trzeci dzień poświęcony jest praktycznym zagadnieniom związanym z odnawialnymi źródłami energii i przedsiębiorczością. Uczestnicy poznają podstawowe zasady montażu kolektorów słonecznych, pomp ciepła i izolacji budynków. Następnie rozwijają kompetencje przedsiębiorcze – identyfikują nisze rynkowe w zielonej gospodarce, opracowują własne projekty biznesowe i analizują możliwości finansowania inicjatyw proekologicznych. Szkolenie kończy się przygotowaniem osobistego planu rozwoju w obszarze zielonych technologii, a także testem wiedzy.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 3

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 3 Dzień 1: Podstawy zielonej transformacji cyfrowej	Robert Różycki	14-11-2025	09:00	17:00	08:00
2 z 3 Dzień 2: Inteligentne zarządzanie zasobami i etyka technologii	Robert Różycki	15-11-2025	09:00	17:00	08:00
3 z 3 Dzień 3: Praktyczne projekty i przedsiębiorczość	Robert Różycki	16-11-2025	09:00	17:00	08:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	270,83 PLN
Koszt osobogodziny netto	270,83 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Robert Różycki

Trener z wieloletnim doświadczeniem w prowadzeniu szkoleń IT z zakresu bezpieczeństwa w sieci, obsługi aplikacji i nowoczesnych technologii AI. Prowadził cykl szkoleń w ramach rządowego programu "Aktywni+" na lata 2021-2025, wspierających rozwój kompetencji cyfrowych osób starszych, oraz projektu "WŁĄCZ SIE – Program aktywizacji społeczno-zawodowej", gdzie szkolił uczestników z wykorzystania narzędzi cyfrowych i AI. Ukończył profesjonalny kurs "Trening Trenerów" w 2009 r. z oceną bardzo dobrą. Brał udział w szkoleniu "Jak budować partnerstwo dla wspólnych działań projektowych" zorganizowanym przez Mazowieckie Centrum Polityki Społecznej w 2014 r., uzyskując zaświadczenie. Posiada certyfikat "Pracownik ochrony środowiska" potwierdzający znajomość zagadnień ekologicznych, a także certyfikat przygotowania do pracy z osobami niepełnosprawnymi oraz ukończenia kursu obsługi sprzętu komputerowego i specjalistycznego oprogramowania. Ukończył szkolenie obsługi sprzętu oraz oprogramowania komputerowego i specjalistycznego dla osób niewidomych, niedowidzących i głuchoniemych w ramach programu „Komputer dla Homera 2003”. Zrealizował szkolenie z zakresu podstawowej obsługi komputera i pakietu biurowego w projekcie „Inclusion – zapobieganie wykluczeniu cyfrowemu w powiecie przysuskim”.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują autorski skrypt szkoleniowy, przygotowany przez prowadzącego.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem ukończenia szkolenia jest 80% frekwencja oraz zdanie testu wiedzy.

Adres

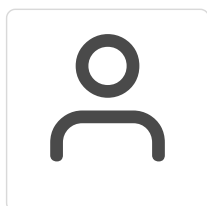
ul. Radomska 16
26-400 Przysucha
woj. mazowieckie

Sala szkoleniowa, ul. Radomsko 16, 26-400 Przysucha

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Tadeusz Buzarewicz

E-mail tadeusz@akn.pl

Telefon (+48) 501 794 799