



Cyberbezpieczeństwo, higiena cyfrowa i myślenie krytyczne w czasach sztucznej inteligencji. Warsztat praktyczny dla nauczycieli.

Numer usługi 2026/07/06/48174/3672161

1 000,00 PLN brutto
1 000,00 PLN netto
125,00 PLN brutto/h
125,00 PLN netto/h
128,21 PLN cena rynkowa ⓘ

AKTYWNY
NAUCZYCIEL W
GDAŃSKU

★★★★★ 5,0 / 5

1 ocena

- 🗉 Usługa szkoleniowa
- 📄 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 08:00 h
- 📅 29.09.2026 do 29.09.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Inne / Edukacja
Grupa docelowa usługi	Usługa skierowana jest do osób pracujących w sektorze edukacji, w szczególności nauczycieli, wychowawców, pedagogów, specjalistów, dyrektorów oraz kadry zarządzającej placówkami oświatowymi, w tym przedszkola, szkoły podstawowe i szkoły ponadpodstawowe.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	28-09-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	art. 183 ust. 1 oraz art. 184 ustawy z dnia 14 grudnia 2016 r. Prawo oświatowe (tj. Dz. U. z 2025 r. poz. 1043 z późn. zm.)
Zakres uprawnień	Formy doskonalenia zawodowego nauczycieli

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestnika do rozpoznawania i ograniczania zagrożeń cyberbezpieczeństwa w środowisku edukacyjnym, stosowania zasad higieny cyfrowej w pracy nauczyciela, krytycznej oceny treści generowanych przez sztuczną inteligencję oraz wdrażania bezpiecznych praktyk korzystania z narzędzi cyfrowych w pracy dydaktycznej i komunikacji szkolnej.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozpoznaje zagrożenia cyberbezpieczeństwa występujące w środowisku edukacyjnym.	Uczestnik identyfikuje przykłady phishingu, socjotechniki, fałszywych wiadomości oraz zagrożeń związanych z korzystaniem z urządzeń i usług cyfrowych w szkole.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Stosuje zasady higieny cyfrowej w codziennej pracy nauczyciela.	Uczestnik tworzy bezpieczne hasła, wskazuje zasady bezpiecznego logowania, ochrony danych oraz prawidłowego korzystania z poczty elektronicznej i komunikatorów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Analizuje wiarygodność informacji oraz treści generowanych przez sztuczną inteligencję.	Uczestnik ocenia wiarygodność źródeł, wskazuje oznaki manipulacji informacyjnej oraz identyfikuje błędy i ograniczenia treści generowanych przez AI.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wykorzystuje narzędzia AI zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i ochrony danych.	Uczestnik dobiera bezpieczne sposoby korzystania z narzędzi AI, rozpoznaje dane wrażliwe oraz wskazuje zasady odpowiedzialnego wykorzystania AI w edukacji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Reaguje na podstawowe incydenty cyberbezpieczeństwa oraz planuje działania edukacyjne w zakresie bezpieczeństwa cyfrowego.	Uczestnik opisuje procedurę zgłaszania incydentu, wskazuje działania ograniczające skutki zagrożenia oraz opracowuje propozycję działań edukacyjnych dla uczniów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Moduł 1. Cyberbezpieczeństwo w pracy nauczyciela

- najczęstsze zagrożenia cyfrowe w środowisku edukacyjnym,
- phishing, socjotechnika, wyludzanie danych,
- ochrona danych osobowych uczniów i nauczycieli,
- analiza przykładów incydentów cyberbezpieczeństwa,
- ćwiczenia z rozpoznawania zagrożeń i bezpiecznej komunikacji.

Moduł 2. Higiena cyfrowa i bezpieczna organizacja pracy

- zasady tworzenia bezpiecznych haseł i zabezpieczania kont,
- bezpieczne korzystanie z poczty elektronicznej i komunikatorów,
- aktualizacje, ochrona urządzeń i danych,
- praktyczne ćwiczenia z konfiguracji zabezpieczeń,
- opracowanie dobrych praktyk higieny cyfrowej.

Moduł 3. Krytyczne myślenie i weryfikacja informacji

- fake news, dezinformacja i manipulacja informacyjna,
- analiza wiarygodności źródeł,
- zagrożenia związane z treściami generowanymi przez AI,
- ćwiczenia z oceny materiałów cyfrowych,
- praktyczne metody weryfikacji informacji.

Moduł 4. Bezpieczne wykorzystanie AI w edukacji

- możliwości i ograniczenia narzędzi AI,
- bezpieczeństwo danych i odpowiedzialne korzystanie z AI,
- tworzenie bezpiecznych promptów,
- reagowanie na incydenty cyberbezpieczeństwa,
- projektowanie działań edukacyjnych dla uczniów dotyczących bezpieczeństwa cyfrowego.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 9

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 9 Cyberbezpieczeństwo w pracy nauczyciela – zagrożenia i ochrona danych	Zajęcia	TOMASZ ROJEK	29-09-2026	09:00	10:00	01:00
2 z 9 Phishing, socjotechnika i bezpieczna komunikacja	Zajęcia	TOMASZ ROJEK	29-09-2026	10:00	11:00	01:00
3 z 9 Higiena cyfrowa i bezpieczna organizacja pracy	Zajęcia	TOMASZ ROJEK	29-09-2026	11:00	12:00	01:00
4 z 9 -	Przerwa	-	29-09-2026	12:00	12:30	00:30
5 z 9 Krytyczne myślenie, fake news i weryfikacja informacji	Zajęcia	TOMASZ ROJEK	29-09-2026	12:30	13:30	01:00
6 z 9 Analiza treści generowanych przez AI	Zajęcia	TOMASZ ROJEK	29-09-2026	13:30	14:30	01:00
7 z 9 -	Przerwa	-	29-09-2026	14:30	15:00	00:30
8 z 9 Bezpieczne wykorzystanie AI w edukacji, reagowanie na incydenty i działania edukacyjne dla uczniów	Zajęcia	TOMASZ ROJEK	29-09-2026	15:00	16:30	01:30
9 z 9 -	Walidacja	TOMASZ ROJEK	29-09-2026	16:30	17:00	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	08:00
w tym suma godzin zajęć	06:30
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	01:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	09:15

Cennik

Cennik

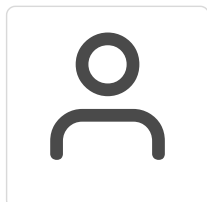
Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 000,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	125,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	125,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	08:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

TOMASZ ROJEK

Trener wspomaganie oświaty, wykładowca akademicki, instruktor wykorzystania Internetu i narzędzi informatycznych w pracy osobistej, biznesie i edukacji. Pasjonat nowych technologii oraz metod wspierających kreatywność, motywację i współpracę.

Dyrektor Centrum Doskonalenia Nauczycieli Aktywny Nauczyciel. Autor bloga edukacyjnego Aktywny Nauczyciel oraz grupy Facebook Jak wykorzystać TIK w edukacji?

Gemini Certified Educator (Google AI in education), Certified Microsoft Innovative Educator.

Absolwent Uniwersytetu Gdańskiego specjalność Informatyka, Uniwersytetu Szczecińskiego kierunku Zarządzanie i Marketing, licznych kursów i szkoleń trenerskich oraz programu Executive MBA in IT w Zachodniopomorskiej Szkole Biznesu w Szczecinie realizowanego na podstawie doświadczeń Leeds University Business School.

Podczas swoich szkoleń łączy tradycyjne formy nauczania ze światem wirtualnym, tak aby uczenie stało się prostsze i efektywniejsze, a nauczyciele mieli mniej papierkowej pracy, łatwo angażowali uczniów do działania, byli przez nich lubiani i znacząco wpływali na ich rozwój i rozumienie świata.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują materiały dodatkowe w formie kart pracy, praktycznych ebooków oraz scenariuszy do wykorzystania w pracy dydaktycznej.

Warunki uczestnictwa

Szkolenie dla nauczycieli i pracowników oświatowych.

W trakcie realizacji usługi uczestnik wykonuje praktyczne zadania odnoszące się do własnego środowiska pracy, co umożliwia bezpośrednie zastosowanie nabytych kompetencji w działalności zawodowej.

Warunkiem potwierdzenia osiągnięcia efektów uczenia się jest aktywny udział w zajęciach oraz pozytywne wykonanie zadań walidacyjnych.

Informacje dodatkowe

Jeśli masz dodatkowe wymagania, określony budżet lub wytyczne instytucji finansującej – skontaktuj się z nami. Dopasujemy zakres i formę usługi do Twoich potrzeb.

Więcej informacji:

Email. kontakt@aktywnynauczyciel.pl

Tel. 609060941

Strona internetowa: <https://aktywnynauczyciel.pl/>

Profil Facebook: <https://www.facebook.com/aktywnynauczyciel>

Warunki techniczne

Usługa realizowana jest w formie zdalnej w czasie rzeczywistym, z wykorzystaniem platformy umożliwiającej bezpośredni kontakt uczestnika z prowadzącym.

Wymagana jest podstawowa znajomość obsługi komputera i dostęp do internetu.

Uczestnik powinien dysponować:

- komputerem lub laptopem,
- aktualną przeglądarką internetową,
- dostępem do Internetu,
- urządzeniem audio.

Kontakt



TOMASZ ROJEK

E-mail kontakt@aktywnynauczyciel.pl

Telefon (+48) 609 060 941