



NTG.pl Sp. z o.o.



## Szkolenie: Sztuczna inteligencja i cyberbezpieczeństwo w nowoczesnej firmie

Numer usługi 2025/03/10/5395/2611907

zdalna w czasie rzeczywistym

Usługa szkoleniowa

16 h

15.05.2025 do 16.05.2025

1 600,00 PLN brutto

1 600,00 PLN netto

100,00 PLN brutto/h

100,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe

### Sposób dofinansowania

wsparcie dla osób indywidualnych  
wsparcie dla pracodawców i ich pracowników

### Grupa docelowa usługi

#### Szkolenie skierowane do:

- **Pracowników biurowych** – którzy w codziennej pracy korzystają z narzędzi cyfrowych i chcą lepiej zrozumieć AI oraz cyberbezpieczeństwo.
- **Menedżerów i kadry zarządzającej** – chcących wdrażać nowoczesne rozwiązania AI oraz zapewnić cyberbezpieczeństwo w organizacji.
- **Przedsiębiorców i freelancerów** – poszukujących skutecznych narzędzi AI oraz metod ochrony danych w swojej działalności.
- **Osób zainteresowanych nowoczesnymi technologiami** – które chcą świadomie i bezpiecznie korzystać z AI oraz internetu.

### Minimalna liczba uczestników

2

### Maksymalna liczba uczestników

15

### Data zakończenia rekrutacji

12-05-2025

### Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

### Liczba godzin usługi

16

### Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestników do korzystania z możliwości, które daje sztuczna inteligencja. Będą mogli świadomie i efektywnie wykorzystywać nowoczesne technologie w codziennej pracy.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się                                                                                          | Kryteria weryfikacji                                                                                                                      | Metoda walidacji                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Uczestnik rozumie podstawowe pojęcia i znaczenie sztucznej inteligencji (AI).                               | Uczestnik określa korzyści wynikające z wykorzystywania sztucznej inteligencji w codziennej pracy.<br>Zna dostępne na rynku narzędzia AI. | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Uczestnik tworzy silne i bezpieczne hasła oraz korzystać z menedżerów haseł; Rozpoznaje zagrożenia w sieci. | Uczestnik identyfikuje cyberzagrożenia w e-mailach, SMS-ach, komunikatorach i połączeniach telefonicznych.                                | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Uczestnik bezpiecznie dokonuje płatności internetowych.                                                     | Uczestnik dba o ochronę danych finansowych.                                                                                               | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

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

Tak, dokument zawiera opis efektów uczenia się.

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

Tak, test w oparciu o zawarte w karcie efekty uczenia się (test teoretyczny).

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

Tak, dokument zawiera informacje o rozdzieleności szkolenia i walidacji.

# Program

Każdy uczestnik pracuje indywidualnie na udostępnionych zadaniach przez trenera. Po ukończeniu szkolenia ma możliwość utrwalenia zadań oraz kontaktu z trenerem, co pozwoli na lepsze przyswojenie programu szkolenia.

Wprowadzenie do Sztucznej Inteligencji:

- Definicja i znaczenie sztucznej inteligencji
- Historia i rozwój AI.
- Korzyści wynikające z wykorzystywania sztucznej inteligencji w codziennej pracy.
- Dostępne na rynku narzędzia AI (darmowe i płatne)
- Czat GPT
- Jak zadawać pytania, żeby dostać odpowiedź dobrej jakości?
- AI to nie tylko chat – inne formy wykorzystania sztucznej inteligencji w codziennej pracy
- Copilot
- Przygotowanie danych: czyszczenie, normalizacja, selekcja cech.

#### Etyka i Bezpieczeństwo w Zastosowaniach AI:

- Etyczne wyzwania związane z używaniem AI
- Sztuczna inteligencja otwarta na Internet – nieograniczone możliwości?
- Bezpieczeństwo danych: ochrona prywatności, zapobieganie wyciekom danych.
- Zasady odpowiedzialnego stosowania AI w pracy.

#### Cyberbezpieczeństwo:

- Ochrona komputera. Podstawowe zasady, filary bezpieczeństwa.
- Wycieki danych. Jak sprawdzić, czy utraciliśmy swoje dane?
- Bezpieczne hasło. Ogólne zasady, analiza, metody tworzenia, menedżery haseł.
- Socjotechnika - manipulacja użytkownikiem. Jakiego błędów popełniają pracownicy? Omówienie prawdziwych zdarzeń.
- Cyberzagrożenia. Na co zwracać uwagę podczas korzystania z sieci?
- Omówienie popularnych ataków cybernetycznych z zakresu mailingu, SMS-ów, telefonów, komunikatorów internetowych.
- Bezpieczeństwo płatności internetowych.
- Bezpieczeństwo mobilne.
- Złośliwe oprogramowanie. Jak się przed nim chronić?
- Piractwo komputerowe. Jak nie paść ofiarą oszustów?
- Incydenty bezpieczeństwa. Jakiego naruszenia powinny zostać zgłoszone?
- Najważniejsze wskazówki dotyczące bezpiecznej pracy z komputerem.

TEST

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 3

| Przedmiot / temat zajęć            | Prowadzący       | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|------------------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>1 z 3</b> Sztuczna inteligencja | Michał Jaźwiecki | 15-05-2025            | 09:00               | 15:00               | 06:00         |
| <b>2 z 3</b> Cyberbezpieczeństwo   | Michał Jaźwiecki | 16-05-2025            | 09:00               | 15:00               | 06:00         |
| <b>3 z 3</b> TEST                  | Michał Jaźwiecki | 16-05-2025            | 15:00               | 15:10               | 00:10         |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 1 600,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 1 600,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 100,00 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                  | 100,00 PLN   |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Michał Jaźwiecki

Wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu szkoleń z zakresu aplikacji MS Office. Realizacja szkoleń z zakresu MS Excel; MS Word, MS Teams, MS Outlook na wszystkich poziomach zaawansowania. Doświadczony trener posiadający rozległe doświadczenie w prowadzeniu szkoleń z obszaru aplikacji biurowych. Dzięki posiadaniu certyfikatu MOS potwierdzającego najwyższy poziom kompetencji jest ekspertem w wykorzystywaniu zaawansowanych funkcji tych aplikacji. Dostosowuje się do różnych potrzeb uczestników gwarantuje efektywne i dostosowane do indywidualnych wymagań szkoleniowych.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autorskie materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej (ćwiczenia, skrypt).

### Informacje dodatkowe

Po ukończeniu szkolenia uczestnik otrzymuje certyfikat potwierdzający zdobyte umiejętności.

#### Jak skorzystać z usług dofinansowanych?

- Krok 1: Założenie konta indywidualnego/instytucjonalnego w Bazie Usług Rozwojowych.
- Krok 2: Złożenie wniosku do Operatora, który rozdziela środki w Twoim województwie.
- Krok 3: Uzyskanie dofinansowania.
- Krok 4: Zapisanie na szkolenie poprzez platformę BUR.

#### Dlaczego wybrać firmę NTG Sp. z o.o.?

- Realizujemy szkolenia od 2002 roku.
- Mamy wyspecjalizowaną kadrę szkoleniową.
- Przeprowadzimy Ciebie przez cały proces pozyskania dofinansowania.
- Bezpłatnie pomożemy w uzyskaniu dofinansowania.
- Zaproponujemy szkolenia dopasowane do potrzeb Twojej firmy.
- Dostarczymy dokumentację szkoleniową, niezbędną do rozliczenia.

- Odpowiemy na wszystkie Twoje pytania.

Podczas szkoleń istnieje możliwość przeprowadzenia kontroli/audytu usługi przez osoby do tego upoważnione przez PARP.

Pełna oferta szkoleń dostępna na stronie: [www.ntg.pl](http://www.ntg.pl)

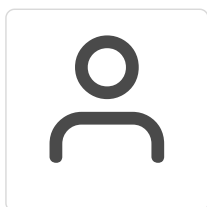
## Warunki techniczne

**Zalecamy korzystanie z dodatkowego monitora, aby móc swobodnie wykonywać ćwiczenia wraz z trenerem.**

Szkolenie będzie realizowane za pośrednictwem aplikacji Microsoft Teams (nie jest wymagana instalacja aplikacji). Link do spotkania można otworzyć za pomocą przeglądarki i jest aktywny podczas trwania usługi.

Do poprawnego udziału w usłudze uczestnik powinien posiadać komputer z kamerą, mikrofonem, dostępem do Internetu; szybkością pobierania i przesyłania 500 kb/s; aktualną wersję przeglądarki Microsoft Edge, Internet Explorer, Safari lub Chrome. Zalecamy posiadanie systemu operacyjnego Windows 10 oraz min. 2 GB RAM pamięci.

## Kontakt



**NTG.pl Sp. z o.o.**

**E-mail** [ntg@ntg.edu.pl](mailto:ntg@ntg.edu.pl)

**Telefon** (+48) 609 009 742