



ICDL Polska

ICDL Insights

# Sztuczna inteligencja (Artificial Intelligence – AI)



**Moduł dotyczy możliwości technologii sztucznej inteligencji (AI) – inteligencji prezentowanej przez maszynę,**

Wdrażając odpowiednią technologię sztucznej inteligencji, przedsiębiorstwa i organizacje mogą zaoszczędzić czas i pieniądze oraz wprowadzić innowacje, automatyzując rutynowe procesy i zadania, zwiększając produktywność i wydajność operacyjną oraz podejmując szybsze decyzje biznesowe w oparciu o wyniki technologii kognitywnych.

Moduł ten jest odpowiedni dla szerokiego grona kandydatów, na przykład specjalistów nietechnicznych i menedżerów biznesowych, którzy chcą poznać zagadnienia związane ze sztuczną inteligencją, by lepiej porozumiewać się ze współpracownikami posiadającymi wykształcenie techniczne lub z dostawcami technologii. Jest także kierowany do studentów, którzy zamierzają uzupełnić swoje wykształcenie kierunkowe o aspekty techniczne. Tematyka modułu może też zainteresować uczniów wyższych klas szkół ponadpodstawowych.

**Opanuj kluczowe pojęcia i poznaj możliwości sztucznej inteligencji**

**icdl.pl**

Moduł Sztuczna inteligencja jest częścią programu ICDL Insights, który odpowiada na wymagania rynkowe wobec pracowników w zakresie rozumienia najnowszych technologii.

## Główne efekty uczenia się

Moduł Sztuczna inteligencja składa się ze szkolenia realizowanego online (e-learningu), po którym następuje krótki test certyfikacyjny. Razem komponenty te zapewniają szybką, skoncentrowaną na celu ścieżkę rozwoju zawodowego. Po ukończeniu e-learningu i zaliczeniu testu kandydaci będą mogli:

- zdefiniować sztuczną inteligencję i rozpoznawać etapy oraz kamienie milowe jej rozwoju,
- rozumieć, jak działa sztuczna inteligencja, w tym kluczowe zasady leżące u jej podstaw,
- zdefiniować terminy takie jak uczenie maszynowe, sieć neuronowa czy głębokie uczenie oraz cechy każdego z nich,
- identyfikować zapotrzebowanie na sztuczną inteligencję i podawać przykłady tego, jak sztuczna inteligencja wspiera eksplorację danych, przetwarzanie języka naturalnego i podejmowanie decyzji,
- rozpoznawać ograniczenia, wytyczne w zakresie etyki, wpływ społeczny i gospodarczy, a także możliwości i implikacje stosowania sztucznej inteligencji.

## Dlaczego warto mieć certyfikat ICDL?

- Certyfikacja ICDL (dawniej ECDL) jest uznawana na całym świecie przez pracodawców i różnego typu instytucje.
- Moduły ICDL Insights łączą najnowocześniejszy e-learning z krótkim testem certyfikacyjnym, aby zademonstrować opanowanie odpowiednich koncepcji i dobrych praktyk.
- Moduły ICDL Insights można połączyć z bardziej kompleksowymi, skoncentrowanymi na umiejętnościach modułami, aby zbudować profil umiejętności, wiedzy i kompetencji, które są istotne dla rozwoju kariery zawodowej.
- Treść programu nauczania ICDL jest niezależna od dostawcy technologii, sprzętu czy oprogramowania, dzięki czemu umiejętności, wiedzę i kompetencje można stosować w różnych środowiskach pracy.

Założenia sylabusu	
Kategoria	Obszar wiedzy i umiejętności
Co to jest sztuczna inteligencja (AI)?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definicja terminu „sztuczna inteligencja”</li> <li>• Trzy etapy AI: wąski, ogólny, super</li> <li>• Kamienie milowe w rozwoju AI</li> </ul>
Jak działa sztuczna inteligencja?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kluczowe zasady leżące u podstaw sztucznej inteligencji: algorytmy, złożoność, heurystyka</li> <li>• Definicja uczenia maszynowego i jego kluczowe cechy</li> <li>• Sieć neuronowa: definicja i kluczowe cechy</li> <li>• Głębokie uczenie: definicja i kluczowe cechy</li> </ul>
Typowe przykłady zastosowania sztucznej inteligencji	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identyfikacja potrzeb zastosowania sztucznej inteligencji w organizacjach i społeczeństwie</li> <li>• Przykłady tego, jak sztuczna inteligencja wspiera eksplorację danych</li> <li>• Przykłady tego, jak sztuczna inteligencja wspiera przetwarzanie języka naturalnego</li> <li>• Przykłady tego, jak sztuczna inteligencja wspiera podejmowanie decyzji</li> </ul>

Wdrażanie sztucznej inteligencji: wyzwania i możliwości	<ul style="list-style-type: none"><li>• Identyfikacja ograniczeń sztucznej inteligencji</li><li>• Identyfikacja wytycznych w zakresie etyki, które powinny informować o działaniu sztucznej inteligencji: jasność i celowość, przejrzystość, kompetencje w działaniu</li><li>• Społeczny i ekonomiczny wpływ sztucznej inteligencji</li><li>• Potencjał i implikacje sztucznej inteligencji dla różnych sektorów</li><li>• Implikacje przyjęcia sztucznej inteligencji w danym scenariuszu</li></ul>
---	--

**icdl.pl**