



ICDL Polska

## ICDL Insights

# Chmura Obliczeniowa (Cloud Computing)



**Moduł Chmura obliczeniowa wprowadza do zagadnień wykorzystania zdalnych serwerów do przechowywania, zarządzania i przetwarzania danych. Jest to rozwiązanie, które zastępuje korzystanie z komputerów osobistych czy lokalnych serwerów.**

Chmura obliczeniowa i usługi w chmurze są coraz powszechniejszymi technologiami wykorzystywanymi przez organizacje w celu zwiększenia elastyczności, wydajności i innowacyjności. Dla wielu ról zawodowych w szeregu sektorów gospodarki istotne jest zrozumienie potencjału tych technologii, a także poznanie korzyści i wyzwań związanych z ich zastosowaniem.

Moduł ten jest odpowiedni dla szerokiego grona kandydatów, na przykład specjalistów nietechnicznych i menedżerów biznesowych, którzy chcą poznać zagadnienia związane z chmurą obliczeniową, 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 wykorzystania chmury obliczeniowej w różnych organizacjach**

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

## Główne efekty uczenia się

Moduł Chmura obliczeniowa 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:

rozumieć kluczowe pojęcia związane z przetwarzaniem w chmurze,

- rozpoznawać cechy, korzyści, ograniczenia i przykłady modelu „Infrastruktura jako usługa” (IaaS, Infrastructure as a Service),
- rozpoznawać cechy, korzyści, ograniczenia i przykłady modelu „Platforma jako usługa” (PaaS, Platform as a Service) ,
- rozpoznawać cechy, korzyści, ograniczenia i przykłady modelu „Oprogramowanie jako usługa” (SaaS, Software as a Service),
- identyfikować cechy i przykłady modelu „Funkcja jako usługa” (FaaS, Function as a Service),
- posiadać wiedzę o różnych modelach wdrażania chmury obliczeniowej w organizacjach,
- rozważać odpowiednie rozwiązania i modele wdrażania chmury obliczeniowej w danym scenariuszu lub sytuacji.

## 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.

Zakres tematyczny modułu	
Część	Zawartość
1	Co to jest chmura obliczeniowa?
2	Infrastruktura jako usługa (IaaS)
3	Platforma jako usługa (PaaS)
4	Oprogramowanie jako usługa (SaaS)
5	Model bezserwerowy, Funkcja jako usługa (FaaS)
6	Modele wdrażania
7	Zastosowania

**icdl.pl**