

## SYLABUS ECCC

### MODUŁ: **VI M24** Rozwiązania chmurowe

Zakres modułu obejmuje teoretyczne i praktyczne zagadnienia związane z organizacją pracy, obsługą narzędzi i bezpieczeństwem rozwiązań chmurowych. Egzamin weryfikuje wiedzę i umiejętności z implementacji rozwiązań chmurowych, bezpieczeństwa tożsamości w chmurze, implementowania rozwiązań identyfikacji obejmujących mechanizmy lokalne i oparte o chmurę. Narzędzia te stanowią również kompleksowo dobrany pakiet, umożliwiającą sprawne i efektywne wykonywanie pracy przy pomocy rozwiązań chmurowych.

GRUPA KOMPETENCJI	KOMPETENCJE OBJĘTE STANDARDEM ECCC
1. Rozwiązania chmurowe – informacje wprowadzające	1.1. Tworzenie i rozwój rozwiązań chmurowych 1.2. Uregulowania prawne 1.3. Zalety rozwiązań chmurowych 1.4. Wady rozwiązań chmurowych 1.5. Typy, funkcje, rodzaje i formy rozwiązań chmurowych
2. Przygotowanie do efektywnej pracy	2.1. Dobre praktyki związane z pracą z wykorzystaniem rozwiązań chmurowych 2.2. Bezpieczeństwo rozwiązań chmurowych – ujęcie statystyczne 2.3. Wskaźniki efektywności dla wybranego narzędzia 2.4. Raporty, analiza i interpretacja pozyskanych informacji z rozwiązania chmurowego – ujęcie ogólne 2.5. Zakładane cele rozwiązania chmurowego
3. Narzędzia i oprogramowania wspomagające rozwiązania chmurowe	3.1. Planowanie działania rozwiązania chmurowego 3.2. Wdrażanie działania rozwiązania chmurowego 3.3. Obsługa narzędzi do obsługi rozwiązania chmurowego 3.4. Monitorowanie działania rozwiązania chmurowego w organizacji. 3.5. Raportowanie z rozwiązań chmurowych w organizacji
4. Rozwiązywanie problemów technicznych	4.1. Problemy techniczne rozwiązania chmurowego 4.2. Identyfikacja i obsługa usługi w chmurze 4.3. Modele chmur 4.4. Stosowanie wybranych komponentów architektury chmury 4.5. Usługi i narzędzia do zarządzania platformą
5. Monitorowanie pracy w chmurze	5.1. Stosowanie zabezpieczeń. 5.2. Monitorowanie bezpieczeństwa. 5.3. Zgodność i ochrona danych, w tym danych wrażliwych. 5.4. Planowanie i zarządzanie kosztami. 5.5. Zajmowanie się pomocą techniczną w omawianym zakresie rozwiązań chmurowych

Preferowane środowiska informatyczne dla realizacji zadań:

- Internet
- Wybrane narzędzia i aplikacje
- Programy antywirusowe