

MODUŁ ECDL STANDARD S3 – IT SECURITY

Moduł ten pozwala wykazać się znajomością głównych zagadnień związanych z bezpiecznym korzystaniem z technologii informacyjno-komunikacyjnych (TIK) w życiu codziennym. Potwierdza umiejętność stosowania odpowiednich metod i aplikacji do zabezpieczenia połączenia sieciowego, bezpiecznego korzystania z Internetu oraz kompetencje właściwego zarządzania informacjami i danymi.

Zaliczenie egzaminu z tego modułu potwierdza następujące kompetencje Kandydata:

- Znajomość głównych aspektów dotyczących znaczenia zabezpieczania informacji i danych, fizycznego bezpieczeństwa, prywatności i kradzieży tożsamości;
- Umiejętność ochrony komputera, urządzeń i sieci przed szkodliwym oprogramowaniem i nieautoryzowanym dostępem;
- Znajomość pojęć związanych z siecią, rodzajami sieci, połączeniami sieciowymi, zaporą sieciową;
- Przeglądanie Internetu, bezpieczne komunikowanie się przez Internet;
- Rozumienie aspektów bezpieczeństwa związanych z komunikacją online, wiadomościami e-mail i komunikacją w czasie rzeczywistym;
- Tworzenie kopii zapasowej danych i przywracanie danych z kopii, bezpieczne przechowywanie danych i urządzeń.

JAKIE KORZYŚCI DAJE TEN MODUŁ?

- Świadczy o znajomości kluczowych zasad związanych z zabezpieczeniem informacji i danych, fizycznym bezpieczeństwem, prywatnością i postępowaniem w przypadku kradzieży tożsamości;
- Zaświadcza o znajomości najlepszych praktyk w zarządzaniu bezpieczeństwem w sieci;
- Moduł został opracowany przy współudziale użytkowników komputerów, ekspertów w tej dziedzinie oraz praktyków komputerowych z całego świata; To gwarantuje, że moduł obejmuje odpowiedni, szeroki zakres tematyczny, został przygotowany kompleksowo i na wymaganym poziomie.

ZAŁOŻENIA SYLABUSA

KATEGORIA	OBSZAR WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI
Kwestie bezpieczeństwa	<ul style="list-style-type: none"> • Zagrożenia dla danych • Wartość informacji • Bezpieczeństwo osobiste • Bezpieczeństwo plików
Złośliwe oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Definicja i funkcje • Typy • Ochrona
Bezpieczeństwo w sieciach	<ul style="list-style-type: none"> • Sieci • Połączenia sieciowe • Sieci bezprzewodowe • Kontrola dostępu
Bezpieczeństwo w Internecie	<ul style="list-style-type: none"> • Przeglądanie Internetu • Portale społecznościowe
Komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> • E-maile • Komunikacja online w czasie rzeczywistym
Bezpieczeństwo danych	<ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczanie danych i tworzenie kopii zapasowych • Bezpieczne usuwanie danych

