

MODUŁ Z GRUPY STANDARD - S3 - IT SECURITY

Login

Moduł ten pozwala kandydatom wykazać się znajomością głównych zagadnień związanych z bezpiecznym korzystaniem z technologii informacyjno-komunikacyjnych (ICT) w życiu codziennym oraz umiejętności stosowania odpowiednich metod i aplikacji do zabezpieczenia umiejętności bezpiecznego korzystania z Internetu połączenia sieciowego i umiejętności 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, ochrony urządzeń komputerowych i sieci przed szkodliwym oprogramowaniem i nieautoryzowanym dostępem.
- Znajomość pojęć związanych z siecią, rodzajami sieci, połączeniami sieciowymi, zaporą ogniową.
- Przeglądanie Internetu, bezpieczne komunikowanie się przez Internet.
- Zrozumienie aspektów bezpieczeństwa, związanych z komunikacją, wiadomości e-mail i komunikacja 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 wagą bezpiecznej informacji i bezpieczeństwa danych, fizycznego bezpieczeństwa, prywatności i kradzieży tożsamości.
- Zaświadcza o znajomości kluczowych metod związanych z bezpieczeństwem 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.

OD CZEGO ZACZĄĆ?

Szczegółowe informacje na temat egzaminów oraz lista Laboratoriów Egzaminacyjnych ECDL znajdują się na stronie <http://www.ecdl.pl>

ZAŁOŻENIA SYLABUSA

KATEGORIA	OBSZAR WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI
Kwestie bezpieczeństwa	• Zagrożenia dla danych • Wartość informacji • Bezpieczeństwo osobiste • Bezpieczeństwo plików
Złośliwe oprogramowanie	• Definicja i funkcje • Typy • Ochrona
Bezpieczeństwo w sieciach	• Sieci • Połączenia sieciowe • Sieci bezprzewodowe • Kontrola dostępu
Bezpieczeństwo w Internecie	• Przeglądanie internetu • Portale społecznościowe
Komunikacja	• E-maile • Komunikacja online w czasie rzeczywistym
Bezpieczeństwo danych	• Zabezpieczanie danych i tworzenie kopii zapasowych • Bezpieczne usuwanie danych

