

Sylabus ITpass Bezpieczeństwo (Security) poziom C v 1.0

Moduł ITpass Bezpieczeństwo jest przeznaczony dla wszystkich osób, które chcą potwierdzić swoje umiejętności z zakresu bezpieczeństwa podczas korzystania z technologii informacyjno-komunikacyjnych, ochrony danych osobowych oraz ochrony środowiska.

Obszar kompetencji

1. Narzędzia służące ochronie

- 1.1. Znajomość pojęć: antywirus, firewall, VPN, hasło, złośliwe oprogramowanie – wirus, trojan, robak, ransomware
- 1.2. System operacyjny – zabezpieczenie przed dostępem osób nieuprawnionych, konto administratora, zaawansowane instalowanie aktualizacji
- 1.3. Oprogramowanie antywirusowe – dobór i zaawansowana konfiguracja
- 1.4. Ochrona plików i dokumentów – archiwizacja, szyfrowanie, zabezpieczenie przed nieuprawnionym dostępem, systemy biometryczne, systemy serwerowe, chmury dyskowe

2. Ochrona danych osobowych

- 2.1. Znajomość pojęć: dane osobowe, tożsamość, certyfikat cyfrowy, https, podpis kwalifikowany
- 2.2. Socjotechnika – różne metody, następstwa osobiste i prawne
- 2.3. Kradzież tożsamości i jej następstwa
- 2.4. Sposoby zbierania i wykorzystania danych osobowych
- 2.5. Sposoby ochrony danych osobowych – anonimowości

3. Ochrona zdrowia fizycznego i psychicznego przed zagrożeniami wynikającymi z korzystania z technologii informacyjno-komunikacyjnych

- 3.1. Wpływ technologii informacyjno-komunikacyjnych na zdrowie fizyczne i psychiczne
- 3.2. Wpływ technologii informacyjno-komunikacyjnych na społeczeństwo
- 3.3. Ergonomia pracy przy komputerze
- 3.4. Uzależnienie od technologii
- 3.5. Cyberprzemoc

4. Ochrona środowiska

- 4.1. Wpływ technologii informacyjno-komunikacyjnej na środowisko naturalne
- 4.2. Oszczędzanie energii – sposoby
- 4.3. Recykling, reusing

Zalecane narzędzia dydaktyczne

- stanowisko komputerowe z systemem operacyjnym Microsoft Windows, Linux
- oprogramowanie antywirusowe Windows Defender (Microsoft Security Essentials) lub inny program antywirusowy

Organizacja szkolenia

- **zalecany czas trwania szkolenia:** od 24 do 32 godzin

Organizacja egzaminu

- **Maksymalny czas trwania:** 60 minut
- **Forma egzaminu:** test jednokrotnego wyboru zawierający 45 pytań oraz zadania praktyczne