

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.

Przykładowy program zajęć (24-32 godziny):

1. Znajomość pojęć: antywirus, firewall, VPN, hasło, złośliwe oprogramowanie – wirus, trojan, robak, ransomware
2. System operacyjny – zabezpieczenie przed dostępem osób nieuprawnionych, konto administratora, zaawansowane instalowanie aktualizacji
3. Oprogramowanie antywirusowe – dobór i zaawansowana konfiguracja
4. Ochrona plików i dokumentów – archiwizacja, szyfrowanie, zabezpieczenie przed nieuprawnionym dostępem, systemy biometryczne, systemy serwerowe, chmury dyskowe
5. Znajomość pojęć: dane osobowe, tożsamość, certyfikat cyfrowy, https, podpis kwalifikowany
6. Socjotechnika - różne metody, następstwa osobiste i prawne
7. Kradzież tożsamości i jej następstwa
8. Sposoby zbierania i wykorzystania danych osobowych
9. Sposoby ochrony danych osobowych – anonimowości
10. Wpływ technologii informacyjno-komunikacyjnych na zdrowie fizyczne i psychiczne
11. Wpływ technologii informacyjno-komunikacyjnych na społeczeństwo
12. Ergonomia pracy przy komputerze
13. Uzależnienie od technologii
14. Cyberprzemoc
15. Wpływ technologii informacyjno-komunikacyjnej na środowisko naturalne
16. Oszczędzanie energii – sposoby
17. 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