

## EITC/IS/EEIS

# Bezpieczeństwo informatyczne e-Gospodarki

Szczegółowa zawartość programowa kursu (15 godz.):

- Zagrożenia informatyczne e-gospodarki
  - Zagrożenia celowe
  - Zagrożenia niecelowe
- Polityka bezpieczeństwa
  - Formalizacja przepływów informacji w organizacji
- Audyt bezpieczeństwa informatycznego
  - Wywiad w organizacji
  - Analiza bezpieczeństwa przepływów informacyjnych
  - Metody i narzędzia auditingowe
  - Model zagrożeń i metodologia STRIDE
- Walka z zagrożeniami
  - Wirusy komputerowe
  - Bezpieczne składowanie danych
  - Ochrona przed zagrożeniami sieciowymi
    - Zapory ogniowe
    - NAT i PAT
    - Serwery Proxy
    - Systemy IDS
    - Osobiste zapory ogniowe
- Kryptograficzna ochrona danych
  - Wykorzystanie kryptografii do ochrony danych
  - Certyfikacja i infrastruktura klucza publicznego (PKI)
  - Podpis elektroniczny
  - Protokół SSL
  - Wirtualne sieci prywatne
  - Bezpieczeństwo aplikacji i usług sieciowych