

EITC/IS/FAIS

Formalne aspekty bezpieczeństwa informacji

Szczegółowa zawartość programowa kursu (15 godz.):

- Wstęp do bezpieczeństwa i zagrożeń informatycznych
 - Bezpieczeństwo informatyczne i zagrożenia
 - Normy i polityki bezpieczeństwa
- Standardy i normy bezpieczeństwa informatycznego
 - ITIL (BS 15000, ISO/IEC 20000, ISO/IEC 27000, ISO/IEC 27001:2005, ISO/IEC 27002:2005, Basel I, Basel II, BS 7799-1, BS 7799-2, BS 7799-3:2006, ISO/IEC 17799:2005)
 - Rekomendacja D GINB
 - Metodyka TISM
 - Metodyka OSSTM
 - PAS-56
 - PAS-77:2006
 - PAS 99 :2006
 - BS 25999
 - ISO 28000 - zarządzanie bezpieczeństwem łańcucha dostaw
 - COSO
 - COSO II
 - SOX
 - COBIT
 - ISO/IEC TR 18044
 - ISO/IEC 24762:2008
 - ISO/IEC 15408
 - ISO/IEC TR 13335
 - ISO 19011:2002
 - PN-I-02000:2002
 - ISO Guide 73:2002
- Uwarunkowania prawne
 - Ustawa o ochronie danych osobowych
 - Ustawa o statystyce publicznej
 - Ustawa o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji
 - Ustawa o elektronicznych instrumentach płatniczych
 - Kodeks karny
 - Ustawa o ochronie informacji niejawnych
 - Ustawa – Prawo telekomunikacyjne
 - Ustawa – Prawo bankowe
 - Ustawa o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach
 - Ustawa o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne
 - Ustawa o świadczeniu usług drogą elektroniczną
 - Ustawa o ochronie osób i mienia
 - Ustawa o podpisie elektronicznym
 - Ustawa o ochronie baz danych
 - Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych
- Modele licencyjne oprogramowania
 - EULA
 - Projekt GNU (Gnu's Not Unix!)
 - Wolne oprogramowanie
 - Copyleft
 - Fundacja Wolnego Oprogramowania (Free Software Foundation)
 - GNU/Linux

- Wolna dokumentacja
- Open Source
- Licencja GNU GPL
- Licencja GFDL
- Inne rodzaje licencji
 - Licencja BSD
 - Licencja X11
 - Licencja typu Linux
 - Licencja typu Public Domain
 - Licencja Demo
 - Licencja Freeware
 - Licencja Shareware
 - Licencja grupowa
 - Licencja Adware
 - Licencja Firmware
 - Licencja OEM
 - Licencja MOLP
 - Licencja BOX
- Audyt bezpieczeństwa informatycznego
 - Wprowadzenie
 - Zasady projektowania bezpiecznych systemów
 - Model STRIDE
 - Idea modelu STRIDE
 - Data Flow Diagrams
 - Budowanie modelu zagrożeń w metodologii STRIDE