Politechnika Krakowska
Jubileusz 80-lecia

Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej
Jubileusz 50-lecia

Szkolenie

CYBERBEZPIECZEŃSTWO JAKO STRATEGIA ORGANIZACJI

ZAKRES SZKOLENIA

Wprowadzenie do cyberbezpieczeństwa

- poddomeny
- krajobraz cyberzagrożeń
- najczęstsze cyberzagrożenia
- definicje
- specyfika cyberzagrożeń w sieciach przemysłowych

Omówienie 3 filarów cyberbezpieczeństwa

- Ludzie (zasoby eksperckie, zakresy odpowiedzialności, budowanie zespołów, skuteczna komunikacja)
- Procesy (sposoby zarządzania)
- Technologie (środki zabezpieczające)

Kluczowe wymogi prawne

- Dyrektywa NIS2
- Dyrektywa CER
- Ustawa o Krajowym Systemie Cyberbezpieczeństwa (UKSC)
- SEC

Kluczowe standardy oraz dobre praktyki

- ISO 27001
- NIST
- IEC 62443
- Metodyki zarządzania ryzykiem
- Koncepcje warte uwagi

Omówienie przykładowych cyberataków

- DoS
- MITM
- Brute Force
- Ransomware
- Spoofing
- Phishing

Rola zarządu w obszarze cyberbezpieczeństwa

- Procesy, ludzie, technologie
- Budżet cyberbezpieczeństwa
- GRC

Systemy Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji

- SOC/SIEM/SOAR
- Budowa dokumentacji wewnętrznej
- Audyty
- Systemy Informatyczne

Case Study

- Harvard Business Review
- SolarWinds
- Pokaz laboratoryjny

O Szkoleniu

Celem szkolenia jest przedstawienie cyberbezpieczeństwa z perspektywy osób zarządzających organizacją oraz przygotowanie do wdrażania strategicznego podejścia w obszarze cyberbezpieczeństwa.

Materiały:

- standardy i przepisy
- raporty branżowe
- case study
- komentarze eksperckie

Forma:

- wykład
- zadania indywidualne
- ćwiczenia w grupach

Organizacja:

- 20 godzin
- 4 dni
- możliwość zajęć hybrydowych

Politechnika Krakowska
Jubileusz 80-lecia

Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej
Jubileusz 50-lecia

SZKOLENIE ZAKOŃCZONE ŚWIADECTWEM

Cena szkolenia:
***1900 PLN** (Netto) | **2337 PLN** (Brutto)*

TEMATY SZKOLENIA

I

Wprowadzenie do Cyberbezpieczeństwa w Organizacji
Ilość godzin: 6
Forma zajęć: Wykład
Tematyka: Podstawowe definicje i pojęcia; Podejście strategiczne w cyberbezpieczeństwie

II

Ochrona Sieci OT dla Zarządów Jednostek Samorządowych
Ilość godzin: 4 (3+1)
Forma zajęć: Wykład + Laboratorium Sprzętowe
Tematyka: Ochrona Sieci OT w kontekście Dyrektywy NIS2/UKSC; Studium Cyberataku

III

Prawne aspekty Cyberbezpieczeństwa
Ilość godzin: 6
Forma zajęć: Wykład
Tematyka: Obowiązujące regulacje; Cyberbezpieczeństwo w umowach; Odpowiedzialność prawna

IV

Zarządzenie Bezpieczeństwiem Informacji
Ilość godzin: 2
Forma zajęć: Wykład
Tematyka: Struktura Dokumentacji Wewnętrznej; Zasady nadzoru, rozwoju i audytów wewnętrznych

V

Informatyczne Systemy Zarządzania Bezpieczeństwem
Ilość godzin: 2
Forma zajęć: Wykład
Tematyka: SOC/SIEM/SOAR - omówienie; Budowa zespołu SOC; Zabezpieczenia Informatyczne

Zapisy na szkolenie

Rekrutacja na szkolenie ma charakter ciągły.

Informacja o uruchomieniu szkolenia zostanie wysłana do zainteresowanych po uzyskaniu minimalnej liczby zgłoszeń - **8**.

FORMULARZ ZGŁOSZENIOWY

Kontakt

Kierownik Szkolenia
dr hab. inż. Piotr Małka, prof. PK
piotr.malka@pk.edu.pl

Rejestracja
lic. Grażyna Skuza
grazyna.skuza@pk.edu.pl

Obsługa finansowa
mgr inż. Anna Łukasik
anna.lukasik@pk.edu.pl