

SYLABUSY – poziom SPECJALISTA

Opublikowana wersja sylabusu jest formą skróconą. Pełen dostęp do materiału może być wyłącznie organizacjom szkoleniowych, które uczestniczą w projekcie IRIS- CYBERBEZPIECZEŃSTWO.

POZIOM: SPECJALISTA – Fundamental (Front Line Manager)

Temat zajęć oraz zakres omawianych zagadnień.

NAZWA PRZEDMIOTU	Obszar treści merytorycznych	Formuła nauczania	Godz.	Metoda przekazania wiedzy/ asymilacji wiedzy
Wprowadzenie do bezpieczeństwa informacji	Norma 27001 – definicje grupy wymagań (rozdziały normy), podejście procesowe; Norma 22301 – definicje, grupy wymagań (rozdziały normy)	Wykład	8	Draft w wersji elektronicznej, prezentacja multimedialna.
Podstawy budowy systemów zarządzania	Norma 27001 – wymagania.	Wykład Ćwiczenia	3 3	Prezentacja multimedialna, przykłady dokumentów, testy.
Budowanie systemów bezpieczeństwa informacji	Norma 27001 - wymagania.27013 dotyczących zabezpieczeń * dobór zabezpieczeń do zaplanowanej skuteczności	Ćwiczenia	6	Quiz dotyczący doboru zabezpieczeń. Projektowanie testów skuteczności zabezpieczeń i narzędzi weryfikacji.
Wprowadzenie do zarządzania ryzykiem	Norma 22301 – wymagania; Norma 31000 – definicje, zawartość metodyczna.	Wykład	5	Prezentacja multimedialna, przykłady dokumentów dot. analizy ryzyka, przykłady zabezpieczeń.
Nadzorowanie systemów zarządzania	Norma 27001- wymagania systemowe; Norma 22301; Rozporządzenie RODO	Ćwiczenia	8	Quiz interpretacji zdarzeń w kontekście identyfikacji incydentów, ODO.
Ochrona danych osobowych	Rozporządzenie RODO	Wykład Ćwiczenia	5 2	Prezentacja multimedialna, quiz.

POZIOM: SPECJALISTA – Expert (Front Line Manager)

Temat zajęć oraz zakres omawianych zagadnień.

NAZWA PRZEDMIOTU	Obszar treści merytorycznych	Formuła nauczania	Godz.	Metoda przekazania wiedzy/ asymilacji wiedzy
Wprowadzenie do bezpieczeństwa informacji	Norma 27001 - wymagania, prezentacja kontekstu, otoczenie bliższe i dalsze organizacji, hierarchia składników otoczenia.	Wykład	1	Prezentacja multimedialna, przykłady dokumentów.
Zarządzanie bezpieczeństwem informacji	Norma 27001 - role i odpowiedzialności, definiowanie zasobów bezpieczeństwa, procedury, dokumentacja.	Wykład	1,5	Prezentacja multimedialna, przykłady dokumentów.
Podstawy budowy systemów zarządzania	Norma 27001 – wymagania, nadzoru i zarządzanie udokumentowaną informacją, wytyczne, polityki BI.	Wykład	1	Prezentacja multimedialna, przykłady dokumentów.
Projektowanie systemów	Norma 27001 - techniki komunikacji, zasoby. Norma 31000 - zawartość metodyczna.	Wykład Ćwiczenia	1 4	Quiz identyfikacji błędów w obszarze stosowanych zabezpieczeń.
Budowanie systemów bezpieczeństwa informacji	Norma 27001 - definicje podejście procesowe, wymagania grupy zabezpieczeń, wymagania systemowe, załącznik normatywny, ISO 27013, Norma 22301 – definicje, grupy wymagań.	Wykład Ćwiczenia	10 16	Prezentacja multimedialna, przykłady dokumentów i stosowania zabezpieczeń.
Wprowadzenie do zarządzania ryzykiem	Norma 27001 - działania operacyjne, analiza ryzyka, zarządzanie ryzykiem - metody analizy ryzyka w bezpieczeństwie informacji.	Wykład	0,5	Prezentacja multimedialna, przykłady dokumentów dot. analizy ryzyka, przykłady zabezpieczeń.
Zarządzanie ryzykiem	Norma 22301 - wymagania, analiza ryzyka w kontekście załącznika normatywnego. Norma 31000 – definicje, zawartość metodyczna.	Wykład	2	Prezentacja multimedialna, przykłady dokumentów dot. analizy ryzyka, przykłady zabezpieczeń.
Ochrona danych osobowych	Wymagania prawne, Rozporządzenie RODO.	Wykład Ćwiczenia	1,5 1,5	Prezentacja multimedialna, Quiz - prezentacja dokumentów - omówienia przez uczestników praktycznego zastosowania dyspozycji.

POZIOM: SPECJALISTA – Professional (Front Line Manager)

Temat zajęć oraz zakres omawianych zagadnień.

NAZWA PRZEDMIOTU	Obszar treści merytorycznych	Formuła nauczania	Godz.	Metoda przekazania wiedzy/ asymilacji wiedzy
Podstawy budowy systemów zarządzania	Norma 27001 - wymagania, udokumentowane informacje, analizy i monitorowanie. Norma 22301 - wymagania, udokumentowane informacje.	Wykład Ćwiczenia	1 2,5	Opracowywanie kryteriów i formułowanie dyspozycji dot.udokumentowanej informacji, prezentacja przez uczestników
Projektowanie systemów	Norma 27001 – zasoby, cele; Norma ISO 27013 stosowanie zasobów.	Ćwiczenia	1	Quiz dotyczący doboru zabezpieczeń i zasobów celem realizacji celów dot. bezpieczeństwa
Nadzorowanie systemów zarządzania	Norma 27001 - przegląd zarządzania, działania korygujące, działania doskonalące, audyty wewnętrzne; Norma 22301 – przegląd zarządzania, działania korygujące, działania doskonalące, audyty wewnętrzne.	Wykład Ćwiczenia	3 5	Prezentacja multimedialna, przykłady dokumentów, przykładowej listy pytań, raportu z auditu.
Budowanie systemów bezpieczeństwa informacji	Norma 27001 - wymagania, zasoby informacji, grupy zabezpieczeń, wymagania systemowe, dotyczące zabezpieczeń; Norma ISO 27013 wymagania, zasoby informacji, grupy zabezpieczeń, wymagania systemowe.	Ćwiczenia	10,5	Tworzenie rejestrów zasobów informacji, prezentacja przez uczestników
Zarządzanie bezpieczeństwem informacji	Norma 27001 - wymagania dotyczące działań pomiarów analizy i monitorowania, planowania i przeprowadzania auditów; 22301 - wymagania dotyczące planowania i przeprowadzania auditów	Wykład	1,5	Prezentacja multimedialna, przykłady dokumentów
Nadzorowanie systemów bezpieczeństwa informacji	Norma 22301 - załącznik normatywny	Ćwiczenia	0,5	Quiz identyfikacji błędów w obszarze stosowanych zabezpieczeń
Systemy zarządzania ryzykiem	Norma 27001 - wymagania dotyczące działań operacyjnych związanych z analizą ryzyka.	Ćwiczenia	1	Opracowywanie analizy ryzyka wg zadanych kryteriów, prezentacja przez uczestników
Zarządzanie ryzykiem	Norma 31000 - zawartość metodyczna, wymagania dotyczące działań operacyjnych związanych z analizą ryzyka, wyznaczenie ryzyka progowego, analiza i ocena ryzyka; Norma ISO 27001, ISO 22301, ISO 31000 wymagania dotyczące działań korygujących i oceny ich skuteczności w kontekście kryteriów oceny ryzyka, wymagania dotyczące działań korygujących i oceny ich skuteczności.	Wykład Ćwiczenia	1 6,5	Draft w wersji elektronicznej, Opracowywanie analizy ryzyka wg zadanych kryteriów, prezentacja przez uczestników

NAZWA PRZEDMIOTU	Obszar treści merytorycznych	Formuła nauczania	Godz.	Metoda przekazania wiedzy/ asymilacji wiedzy
Zarządzanie ryzykiem w systemach	Norma 22301 - wymagania dotyczące działań operacyjnych związanych z analizą ryzyka	Ćwiczenia	1	Opracowywanie analizy ryzyka wg zadanych kryteriów, prezentacja przez uczestników
Ochrona danych osobowych	Rozporządzenie RODO - najważniejsze zagadnienia prawne - przykłady spełnienia wymagań prawnych, wymagania dot. postępowania z danymi osobowymi w relacjach ze stroną drugą i trzecią, przykłady niezgodności w ramach ODO; ODO - dobór i wdrożenie zabezpieczeń do zaplanowanej skuteczności, przykłady wymaganych zasobów.	Ćwiczenia	4,5	Formułowanie polityki i celów ODO na wybranym przykładzie
Komunikacja korporacyjna	Norma 27001 - załącznik normatywny, procedury, metody, komunikacji w odniesieniu do zidentyfikowanych błędów	Ćwiczenia	1	Quiz identyfikacji błędów w obszarze stosowanych zabezpieczeń