UNIWERSYTET WSB MERITO GDYNIA

wcześniej Wyższa Szkoła Bankowa

Zarządzanie cyberbezpieczeństwem. Certyfikat ISO 27001

STUDIA PODYPLOMOWE

UNIWERSYTET WSB MERITO GDYNIA

wcześniej Wyższa Szkoła Bankowa

Program studiów

9	174	10	2
Liczba miesięcy nauki	Liczba godzin zajęć	Liczba zjazdów	Liczba semestrów

Prawne aspekty zasobów informacyjnych w cyberprzestrzeni (40 godz.)

- Ramy systemu cyberbezpieczeństwa w Unii Europejskiej. Zadania państw członkowskich, zakres podmiotów objętych obowiązkami z zakresu cyberbezpieczeństwa (8 godz.)
- Obowiązki podmiotów kluczowych i ważnych, podmiotów działających w sektorach krytycznych, podmiotów publicznych (6 godz.)
- Organy właściwe do spaw cyberprzestępstwa (4 godz.)
- Sankcje karne w cyberprzestępczości (4 godz.)
- Prawne aspekty ochrony prywatności w sieci (4 godz.)
- Dowody elektroniczne, a przepisy kodeksu postępowania karnego (6 godz.)
- Postępowanie z incydentem informatycznym - środki zarządzania ryzykiem w cyberbezpieczeństwie (8 godz.)

Organizacyjne aspekty zarządzania bezpieczeństwem cyberprzestrzeni (48 godz.)

- Funkcjonalne systemy bezpieczeństwa – bezpieczeństwo fizyczne i środowiskowe (8 godz.)
- Zagrożenia dla bezpieczeństwa w cyberprzestrzeni (8 godz.)
- Wymagania i metody szacowania ryzyka oraz zapewnienia ciągłości działania (10 godz.)
- Ochrona zasobów informacyjnych w systemach IT (8 godz.)
- Reagowanie na incydenty bezpieczeństwa IT (6 godz.)
- Wymagania i metody audytów systemów informatycznych (8 godz.)

Informatyczne aspekty cyberbezpieczeństwa (78 godz.)

- Bezpieczeństwo sieci komputerowych i telekomunikacyjnych (6 godz.)
- Identyfikowanie podatności w systemach teleinformatycznych (8 godz.)
- Metodyka testów penetracyjnych z elementami socjotechniki (10 godz.)
- Rozpoznanie w cyberprzestrzeni oraz analiza cyfrowych śladów (8 godz.)
- Przełamywanie zabezpieczeń klasycznych systemów operacyjnych i IoT (6 godz.)
- Technologie zabezpieczania i szyfrowania zasobów i informacji (8 godz.)
- Bezpieczeństwo systemów i aplikacji (6 godz.)
- Podstawy kryptografii (8 godz.)

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między Uniwersytetem WSB Merito w Gdyni, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- Wykorzystanie złośliwego oprogramowania (6 godz.)
- Skanowanie sieci i enumeracja systemów informatycznych (6 godz.)
- OSINT jako technika wywiadu i jego znaczenie dla bezpieczeństwa IT (6 godz.)

Projekt (8 godz.)

- Seminarium podyplomowe (8 godz.)

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między Uniwersytetem WSB Merito w Gdyni, studentem zawierana jest w formie pisemnej.