UNIWERSYTET WSB MERITO OPOLE | 20 LAT wcześniej Wyższa Szkoła Bankowa

Pentester - specjalista ds. cyberbezpieczeństwa

STUDIA PODYPLOMOWE

Program

9	162	10	2
Liczba miesięcy nauki	Liczba godzin zajęć	Liczba zjazdów	Liczba semestrów

Bezpieczeństwo Sieci i testy penetracyjne (27 godz.)

- Wprowadzenie do tematyki testów penetracyjnych
- Bezpieczeństwo sieci
- Testy penetracyjne sieci
- Analiza incydentów

Bezpieczeństwo Systemów Operacyjnych (21 godz.)

- Architektura systemu Windows
- Analiza incydentów typowych dla Windowsa
- Kryptografia w Windows

Bezpieczeństwo aplikacji Mobile (27 godz.)

- Architektura aplikacji mobilnych
- Podstawowe ataki na aplikacje mobilne
- Metody przeciwdziałania

Bezpieczeństwo aplikacji Web (31 godz.)

- Architektura aplikacji webowych
- Podstawowe ataki na aplikacje webowe
- Metody przeciwdziałania

Testy penetracyjne aplikacji Web (27 godz.)

- Cykl testów penetracyjnych aplikacji
- Narzędzia do wykonywania testów penetracyjnych aplikacji www
- Definiowanie wymagań bezpieczeństwa dla aplikacji

Testy penetracyjne aplikacji Mobile (27 godz.)

- Wstęp do anatomii ataków na aplikacje mobilne
- Skanowanie aplikacji

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 Opolu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- Mechanizmy zabezpieczeń aplikacji

Forma zaliczenia (2 godz.)

- Test końcowy

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 Opolu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.