

# Pentester - specjalista ds. cyberbezpieczeństwa

STUDIA PODYPLOMOWE



## Program zajęć

**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 (27 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
- Mechanizmy zabezpieczeń aplikacji

### **Forma zaliczenia**

- Test końcowy