COLLEGIUM DA VINCI

UCZELNIA LUDZI CIEKAWYCH

Program studiów podyplomowych

Pentester – tester bezpieczeństwa

rok akademicki 2024/2025

Nazwa modułu	Liczba godzin
Bezpieczeństwo Sieci	**37**
Wtargnięcia i rodzaje ataków	
Konfiguracja Firewalli	
Honeypoty	
Metody ochrony systemów - dobre praktyki	
Analiza incydentów	
Bezpieczeństwo systemów operacyjnych	**27**
Architektura systemu windows	
Windows Firewall	
Kryptografia w Windows	
ACL	
Ataki na systemy Windows	
Hardening Windowsa	
Bezpieczeństwo Aplikacji Mobile	**34**
Podstawowe ataki na aplikacje mobilne	
Automatyczne narzędzia do wykonywania testów bezpieczeństwa aplikacji mobilnych	
Bezpieczne wytwarzanie aplikacji	
Bezpieczeństwo komunikacji frontendu i backendu	
Architektura aplikacji mobilnych	
Zarządzanie uprawnieniami	
OWASP Mobile Top 10	
Bezpieczeństwo Aplikacji Web	**27**
Omówienie architektury aplikacji	
Wstęp do anatomii ataków na aplikacje webowe	
OWASP Top 10	
Narzędzia do wykonywania testów penetracyjnych aplikacji www	
Wykonywanie najpopularniejszych ataków	
Przeciwdziałanie	
Definiowanie wymagań bezpieczeństwa dla aplikacji	
Testy penetracyjne	**44**
Wprowadzenie do tematyki testów penetracyjnych	
Podstawowe testy penetracyjne infrastruktury/sieci	
Podstawowe testy penetracyjne aplikacji webowych	

Testy penetracyjne Aplikacji Web	**39**
Planowanie testów penetracyjnych aplikacji Web	
Najczęstsze formy ataków	
Przeprowadzania testów penetracyjnych	
Testy penetracyjne Aplikacji Mobile	**24**
Podstawowe ataki na aplikacje webowe	
Automatyczne narzędzia do wykonywania testów bezpieczeństwa aplikacji mobilnych	
Bezpieczne wytwarzanie aplikacji	
Bezpieczeństwo komunikacji frontendu i backendu	
Architektura aplikacji mobilnych	
Zarządzanie uprawnieniami	
Egzamin	**17**
Suma godzin	**249**