

Analiza i informatyka śledcza

STUDIA PODYPLOMOWE

Obszar studiów: Administracja i bezpieczeństwo

Cechy: Od października

Miasto: Opole



92%

uczestników poleca studia podyplomowe
Źródło: „Badanie satysfakcji ze studiów 2025”.

Dostęp online

Wysoka jakość kształcenia. Wszystkie materiały dydaktyczne będą dostępne dla Ciebie online.

Networking i rozwój kompetencji

Studia rozwijają kompetencje niezależnie od doświadczenia. Dzięki interaktywnym zajęciom i wymianie doświadczeń z innymi zyskasz wiedzę, umiejętności i cenne kontakty.

Praktyczny charakter studiów:

- aktywna, warsztatowa forma zajęć,
- przekazywane treści są bogato ilustrowane przykładami z praktyki,
- prace projektowe przygotowywane są zespołowo.

91%

pracodawców ocenia bardzo dobrze lub dobrze współpracę z naszymi uniwersytetami
Źródło: „Badanie opinii pracodawców, 2024”

Microsoft 365

Nasi uczestnicy otrzymują darmową licencję A1, która obejmuje popularne aplikacje, takie jak Outlook, Teams, Word, PowerPoint, Excel, OneNote, SharePoint, Sway i Forms.

Kadra złożona z praktyków

Zajęcia prowadzą eksperci i pasjonaci swojej dziedziny, którzy mają realne doświadczenie.

Program

9

Liczba miesięcy nauki

120

Liczba godzin zajęć

7

Liczba zjazdów

2

Liczba semestrów

Prawne aspekty informatyki śledczej i cyberprzestępczości (24 godz.)

Prawne aspekty, zakres stosowania informatyki śledczej (12 godz.)

- Definicje i podstawy prawne przetwarzania danych w Polsce i UE
- ISP a ICP – definicje, różnice, aspekty praktyczne
- Obowiązek współpracy z organami ścigania – dobre praktyki
- Przeszukanie, zatrzymanie i zabezpieczanie dowodów
- Biegły i specjalista w informatyce śledczej

Prawne aspekty cyberprzestępczości, zakres i wykorzystywanie (12 godz.)

- Charakterystyka cyberprzestępczości
- Narzędzia cyberprzestępcy
- Wybrana przestępczość internetowa i jej zwalczanie
- Pojęcie i podział przestępstw komputerowych



Informatyka i analityka śledcza (28 godz.)

Wykorzystanie informatyki śledczej (12 godz.)

- Wstęp do informatyki śledczej
- Rodzaje informacji w informatyce śledczej
- Analiza systemów operacyjnych Windows

Analiza śledcza (16 godz.)

- Analiza śledcza przeglądarek, komunikatorów, słów kluczowych
- Oprogramowanie do analizy śledczej
- Analiza śledcza urządzeń mobilnych – telefon, tablet
- Analizy śledcze zapisów audio i wideo (Video & Audio Forensics)

Audytowanie i narzędzia audytowe (16 godz.)

Audyt i zarządzanie ryzykiem (16 godz.)

- Narzędzia audytowe
- Identyfikacja i analiza ryzyka
- Prowadzenie czynności audytowych
- Sprawozdanie audytowe

Zabezpieczenie i odzyskiwanie danych (24 godz.)

Systemy zabezpieczeń danych (12 godz.)

- Elementy kryptografii
- Wirtualizacja serwerów – zabezpieczenie danych
- Analiza podatności sieci i systemów
- Steganografia i inne techniki ukrywania informacji
- Analiza ruchu sieciowego

Odzyskiwanie danych (12 godz.)

- Komputery i serwery: budowa, zasada działania
- Operacje na danych i wielkości w IT
- Formaty plików, dyski i partycje
- Metody odzyskiwania danych z dysków i nośników danych

Cyberbezpieczeństwo i analiza (28 godz.)

Cyberbezpieczeństwo (16 godz.)



- Definicje i podstawowe pojęcia
- Zasady cyberbezpieczeństwa
- Internet - technologia i zabezpieczenia
- Bezpieczeństwo informacji i systemów informatycznych
- Bezpieczeństwo haseł

Analiza zabezpieczeń (12 godz.)

- SZCD - Zarządzanie ciągłością działania
- Zabezpieczenia z zakresu cyberbezpieczeństwa
- Wdrażanie i monitorowanie zabezpieczeń
- Podstawy analizy i wyszukiwania danych
- Analiza incydentów

Forma zaliczenia

- Egzamin końcowy w formie testu sprawdzającego wiedzę. Projekt zespołowy.