

Analiza i informatyka śledcza

OPOLE

Program studiów

Program studiów podyplomowych na kierunku analiza i informatyka śledcza w WSB w Opolu.



Liczba miesięcy nauki: **9**



Liczba godzin: **176**



Liczba zjazdów: **11**



Liczba semestrów: **2**

Prawne aspekty informatyki śledczej i IT (24 godz.)

Zdalna forma zajęć.

- Definicje i podstawy prawne retencji danych w Polsce (2 godz.)
- ISP a ICP – definicje, różnice, aspekty praktyczne (4 godz.)
- Obowiązek współpracy z organami ścigania - dobre praktyki (2 godz.)
- Pojęcie i podział przestępstw komputerowych (8 godz.)
- Przeszukanie, zatrzymanie i zabezpieczanie dowodów (4 godz.)
- Biegły i specjalista w informatyce śledczej (4 godz.).

Odzyskiwanie danych (24 godz.)

Zdalna forma zajęć.

- Rodzaje informacji w informatyce śledczej (4 godz.)
- Komputery: budowa, zasada działania, systemy plików (4 godz.)
- Operacje na danych i wielkości w IT (4 godz.)
- Budowa plików- FAT 32, NTFS (8 godz.)
- Odzyskiwanie danych z pamięci flash – dyski SSD, pendrive (4 godz.)

Narzędzia cyberprzestępczości (24 godz.)

Zdalna forma zajęć.

- Charakterystyka cyberprzestępczości (4 godz.)
- Narzędzia cyberprzestępcy (12 godzina)
- Wybrane aspekty przestępczości internetowej i jej zwalczanie (8 godz.)

Informatyka i analityka śledcz (63 godz.)

Tradycyjna forma zajęć.

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 a studentem zawierana jest w formie pisemnej.



- Wstęp do informatyki śledczej (12 godz.)
- Analiza artefaktów systemu operacyjnego Windows (4 godz.)
- Analiza śledcza przeglądarek, komunikatorów, słów kluczowych (8 godz.)
- Oprogramowanie do analizy śledczej (8 godz.)
- Analiza śledcza urządzeń mobilnych – telefony, tablet (16 godz.)
- Analizy śledcze zapisów audio i wideo (Video & Audio Forensics) (16 godz.).

Identyfikacja i analiza ryzyka oraz audytowanie (16 godz.)

Zdalna forma zajęć.

- Narzędzia (2 godz.)
- Identyfikacja i analiza ryzyka (4 godz.)
- Audyt (10 godz.)

Cyberbezpieczeństwo (24 godz.)

Zdalna forma zajęć.

- Definicje i podstawowe pojęcia (8 godz.)
- Zasady cyberbezpieczeństwa (16 godz.)

Forma zaliczenia

Test sprawdzający wiedzę i umiejętności oraz przygotowanie projektu.

<https://www.merito.pl/opole/studia-i-szkolenia/studia-podyplomowe/kierunki/analiza-i-informatyka-sledcza>