

Nowoczesne technologie w kryminalistyce

Nowoczesne technologie w kryminalistyce to unikatowy, interdyscyplinarny kierunek realizowany przez jedną uczelnię w kraju przy współpracy kadry kilku wydziałów m.in. Wydziału Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji, Humanistycznego oraz Inżynierii Materiałowej i Ceramiki. Studia na tym kierunku skupiają się na wykorzystaniu najnowszej generacji narzędzi technologicznych w celu rozwiązywania zagadnień z zakresu kryminalistyki. Program nauki obejmuje zarówno teoretyczne jak i praktyczne aspekty, które umożliwiają zdobycie wiedzy i umiejętności niezbędnych do ścigania przestępstw. Jednym z głównych obszarów nowoczesnych technologii w kryminalistyce jest analiza danych pochodzących np. z baz danych i dokumentów, jak również z mediów społecznościowych czy wideomonitoringu. Innym obszarem, w którym nowoczesne technologie odgrywają ważną rolę, jest biometria czyli np. rozpoznawanie twarzy, porównywanie odcisków palców czy identyfikacja głosu. Technologia komputerowa również odgrywa kluczową rolę w kryminalistyce. Zaawansowane oprogramowanie i narzędzia informatyczne pozwalają na analizę danych cyfrowych, odzyskiwanie skasowanych plików, śledzenie aktywności w sieci czy odkrywanie źródeł ataków hackerskich. Nowoczesne technologie w kryminalistyce są niezwykle ważne dla efektywnego ścigania przestępców i zapewnienia bezpieczeństwa. Do tych działań studenci omawianego kierunku są przygotowywani w trakcie 3,5 letniego cyklu nauki na stacjonarnych studiach inżynierskich. Studia te są realizowane w partnerstwie z Agencją Bezpieczeństwa Wewnętrznego, Służbą Kontrwywiadu Wojskowego oraz Komendą Główną Żandarmerii Wojskowej.

Profil studenta:

Pomyśl o tym kierunku, jeśli:

- interesujesz się technikami wykrywania przestępstw,
- jesteś dociekliwy i kreatywny,
- masz zdolności analityczne,
- interesujesz się informatyką i nowoczesnymi technologiami, a także fizyką, biologią, chemią i matematyką.

Pomyśl o czymś innym, jeśli:

- nie interesujesz się sprawami kryminalnymi i ich rozwiązywaniem,
- nie jesteś kreatywny, ani dociekliwy,
- nie lubisz pogłębiać swojej wiedzy.

Program studiów:

Studia obejmują takie przedmioty jak:

- elementy prawa konstytucyjnego i praw człowieka,
- analiza,
- społeczeństwo-technologia-nauka,
- wstęp do prawoznawstwa i podstawowych instytucji prawnych,
- podstawy prawa karnego,
- podstawy postępowania karnego,
- podstawy informatyki,

- algebra,
- chemia,
- wprowadzenie do kryminalistyki,
- fizyka,
- wprowadzenie do informatyki śledczej,
- ustrój organów ochrony prawnej,
- algorytmy i struktury danych,
- probablistyka i statystyka,
- podstawowe problemy bezpieczeństwa,
- wstęp do spektroskopii molekularnej,
- leki vs narkotyki,
- sygnały i systemy,
- technika cyfrowa,
- podstawy analizy informacji,
- wprowadzenie do kryminologii,
- programowanie i projektowanie obiektowe,
- wprowadzenie do ekspertyzy kryminalistycznej,
- analiza miejsca zdarzenia,
- podstawy etyki,
- biochemia związków toksycznych,
- podstawy funkcjonowania organizmów żywych,
- współczesna biologia,
- zarządzanie bezpieczeństwem informacji,
- cyfrowe przetwarzanie sygnałów,
- podstawy analityki kryminalnej,
- wprowadzenie do cyberbezpieczeństwa,
- języki programowania aplikacji internetowych,
- chemia analityczna w kryminalistyce.

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Absolwenci kierunku Nowoczesne technologie w kryminalistyce mogą znaleźć zatrudnienie w:

- służbach specjalnych RP,
- Policji,
- Służbie Więziennej,
- bankach,
- firmach ubezpieczeniowych.

Absolwent kierunku Nowoczesne technologie w kryminalistyce może pracować m.in. jako:

- analityk danych,
- specjalista od odzyskiwania danych,
- audytor,
- integrator technologii,
- pracownik kancelarii tajnych,
- technik kryminalistyczny,

- pracownik laboratoriów kryminalistycznych, chemicznych, farmaceutycznych, biotechnologicznych,
- funkcjonariusz i pracownik cywilny służb państwowych,
- specjalista z zakresu bezpieczeństwa, w tym bezpieczeństwa cyfrowego.

Możliwości kształcenia:

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie

Typ studiów: studia I stopnia, stacjonarne

Wydział: Wydziały Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji, Humanistyczny oraz Inżynierii Materiałowej i Ceramiki

Kierunek studiów: Nowoczesne technologie w kryminalistyce

adres: al. A. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków

telefon: 12 617 22 22, 12 617 33 33

e-mail: wkr-wh@agh.edu.pl

www: <https://wh.agh.edu.pl/>

Dane kontaktowe urzędu:

WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W ŁODZI

Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej w Łodzi

Oddział w Skierniewicach

ul. Senatorska 10, 96-100 Skierniewice

tel 46 833 36 50

e-mail: skierniewice@wup.lodz.pl

Ulotka w wersji do wydruku dostępna w załączniku poniżej.