

**AGH**AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA
W KRAKOWIE

Wydział: Humanistyczny

Kierunek: Nowoczesne technologie w kryminalistyce

Poziom studiów: Studia I stopnia

Forma studiów: Stacjonarne

Rocznik: 2019/2020

Język wykładowy: Polski

Kod	Nazwa modułu zajęć	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	Zajęcia z wychowania fizycznego	ECTS	Egz.
Semestr 1															
Podstawowe														11	
HNKT-1-101-s	Algebra	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
HNKT-1-102-s	Analiza 1/2	42	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
Podstawowe społeczne														13	
HNKT-1-104-s	Podstawy prawa karnego	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
HNKT-1-105-s	Społeczeństwo-technologia-nauka	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
HNKT-1-106-s	Podstawy postępowania karnego	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
HNKT-1-107-s	Elementy prawa konstytucyjnego i praw człowieka	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
HNKT-1-108-s	Wstęp do prawoznawstwa i podstawowych instytucji prawnych	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
Pozostałe podstawowe														4	
HNKT-1-109-s	Podstawy informatyki	18	0	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
Wychowanie fizyczne															
HNKT-1-103-s	Wychowanie fizyczne 1/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	Nie
Suma ECTS														28	
Semestr 2															
Inżynierskie														10	
HNKT-1-209-s	Wprowadzenie do informatyki śledczej	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak

Program studiów - Nowoczesne technologie w kryminalistyce - 2019/2020

Kod	Nazwa modułu zajęć	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	Zajęcia z wychowania fizycznego	ECTS	Egz.
HNKT-1-210-s	Algorytmy i struktury danych	18	0	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
HNKT-1-211-s	Wprowadzenie do kryminalistyki	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
Język obcy															
HNKT-1-202-s	Język angielski B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 1/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	Nie
Podstawowe														19	
HNKT-1-203-s	Probablistyka i statystyka	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
HNKT-1-204-s	Analiza 2/2	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
HNKT-1-205-s	Fizyka 1/2	30	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
HNKT-1-206-s	Chemia	30	0	30	0	0	15	0	0	0	0	0	0	6	Tak
Podstawowe społeczne														3	
HNKT-1-208-s	Ustrój organów ochrony prawnej	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Wychowanie fizyczne															
HNKT-1-201-s	Wychowanie fizyczne 2/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	Nie
Suma ECTS														32	

Semestr 3

Inżynierskie														11	
HNKT-1-305-s	Wprowadzenie do ekspertyzy kryminalistycznej	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
HNKT-1-306-s	Analiza miejsca zdarzenia	15	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
HNKT-1-308-s	Języki programowania i algorytmy	18	0	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
HNKT-1-309-s	Podstawy analizy informacji	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
Język obcy															
HNKT-1-301-s	Język angielski B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 2/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	Nie
Podstawowe														6	
HNKT-1-303-s	Fizyka 2/2	28	22	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
Podstawowe społeczne														5	
HNKT-1-304-s	Wprowadzenie do kryminologii	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
HNKT-1-307-s	Podstawy etyki	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	1	Nie
Wychowanie fizyczne															
HNKT-1-314-s	Wychowanie fizyczne 3/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Ścieżka kształcenia: Analityka kryminalistyczna														8	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jedną ścieżkę kształcenia w semestrze trzecim i jest zobowiązany do jej kontynuowania w kolejnych semestrach.															
HNKT-1-302-s	Wstęp do spektroskopii molekularnej	45	0	30	0	0	15	0	0	0	0	0	0	6	Tak
HNKT-1-313-s	Leki vs narkotyki	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Ścieżka kształcenia: Analityka śledcza															
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jedną ścieżkę kształcenia w semestrze trzecim i jest zobowiązany do jej kontynuowania w kolejnych semestrach.															
HNKT-1-311-s	Technika cyfrowa	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
HNKT-1-312-s	Sygnały i systemy	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
Suma ECTS														30	

Program studiów - Nowoczesne technologie w kryminalistyce - 2019/2020

Kod	Nazwa modułu zajęć	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	Zajęcia z wychowania fizycznego	ECTS	Egz.
Semestr 4															
Inżynierskie														15	
HNKT-1-402-s	Podstawy analityki kryminalnej	20	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
HNKT-1-404-s	Informacja kryminalna	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
HNKT-1-405-s	Programowanie i projektowanie obiektowe	18	0	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
HNKT-1-407-s	Wprowadzenie do cyberbezpieczeństwa	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
HNKT-1-409-s	Programowanie systemów wbudowanych	20	0	18	10	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Język obcy														5	
HNKT-1-401-s	Język angielski B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 3/3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	5	Tak
Podstawowe społeczne														2	
HNKT-1-406-s	Globalizacja. Nowe wyzwania współczesnego świata	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Ścieżka kształcenia: Analityka kryminalistyczna														8	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jedną ścieżkę kształcenia w semestrze trzecim i jest zobowiązany do jej kontynuowania w kolejnych semestrach.															
HNKT-1-411-s	Podstawy funkcjonowania organizmów żywych	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
HNKT-1-412-s	Biochemia związków toksycznych	30	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
HNKT-1-413-s	Współczesna biologia	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Ścieżka kształcenia: Analityka śledcza															
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jedną ścieżkę kształcenia w semestrze trzecim i jest zobowiązany do jej kontynuowania w kolejnych semestrach.															
HNKT-1-403-s	Układy i systemy elektroniczne	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
HNKT-1-410-s	Zarządzanie bezpieczeństwem informacji	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
HNKT-1-414-s	Cyfrowe przetwarzanie sygnałów	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Suma ECTS														30	

Semestr 5															
Inżynierskie														11	
HNKT-1-503-s	Polityka karna państwa	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
HNKT-1-504-s	Bezpieczeństwo państwa	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
HNKT-1-505-s	Instytucja biegłego sądowego	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Nie
HNKT-1-506-s	Sieci transmisji danych	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
HNKT-1-507-s	Pozyskiwanie, zabezpieczanie i analiza danych cyfrowych	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Podstawowe społeczne														11	
HNKT-1-501-s	Podstawy psychologii śledczej i sądowej	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
HNKT-1-513-s	Psychologia osobowości i psychopatologia	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
HNKT-1-514-s	Komunikacja interpersonalna i praca zespołowa	8	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	2	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Ścieżka kształcenia: Analityka kryminalistyczna														8	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jedną ścieżkę kształcenia w semestrze trzecim i jest zobowiązany do jej kontynuowania w kolejnych semestrach.															
HNKT-1-511-s	Chemia analityczna w kryminalistyce	50	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
HNKT-1-512-s	Mikroskopia w zastosowaniach kryminalistycznych	10	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Ścieżka kształcenia: Analityka śledcza															
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jedną ścieżkę kształcenia w semestrze trzecim i jest zobowiązany do jej kontynuowania w kolejnych semestrach.															

Program studiów - Nowoczesne technologie w kryminalistyce - 2019/2020

Kod	Nazwa modułu zajęć	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	Zajęcia z wychowania fizycznego	ECTS	Egz.
HNKT-1-508-s	Techniki i systemy bezprzewodowe	14	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
HNKT-1-509-s	Inżynieria oprogramowania	20	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
HNKT-1-510-s	Bazy danych	20	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Tak
Suma ECTS														30	

Semestr 6

Inżynierskie															15	
HNKT-1-602-s	Ochrona informacji niejawnej	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie	
HNKT-1-603-s	Ochrona danych osobowych	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie	
HNKT-1-604-s	Krajowe zasoby informacyjne	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie	
HNKT-1-605-s	Szpiegostwo przemysłowe	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie	
HNKT-1-606-s	Analiza danych i uczenie maszynowe	28	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Nie	
Praktyka															4	
HNKT-1-601-s	Praktyka	0	0	0	0	0	0	120	0	0	0	0	0	4	Nie	
Blok przedmiotów obieralnych: Ścieżka kształcenia semestr 6: Analityka kryminalistyczna															11	
HNKT-1-608-s	Pracownia projektowa 1/2	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie	
HNKT-1-614-s	Podstawy genetyki	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak	
HNKT-1-615-s	Analiza biochemiczna płynów ustrojowych	20	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie	
HNKT-1-616-s	Walidacja metod analitycznych	10	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	2	Nie	
HNKT-1-617-s	Obrazowanie w spektrometrii mas	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Nie	
HNKT-1-618-s	Proteomika kryminalistyczna	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Nie	
Blok przedmiotów obieralnych: Ścieżka kształcenia semestr 6: Analityka śledcza																
HNKT-1-607-s	Pracownia projektowa 1/2	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie	
HNKT-1-609-s	Bezpieczeństwo sieci komputerowych	20	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie	
HNKT-1-610-s	Bezpieczeństwo systemów i aplikacji	20	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie	
HNKT-1-611-s	Biometria	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Nie	
HNKT-1-612-s	Fonoskopia	20	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie	
HNKT-1-613-s	Elektroniczne systemy zabezpieczeń	20	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie	
Suma ECTS														30		

Semestr 7

Blok przedmiotów obieralnych: Blok przedmiotów obieralnych: Przedmiot fakultatywny															3	
Zasady wyboru grup/modułów: Studentka/Student wybiera 1 z dwóch oferowanych przedmiotów																
HNKT-1-706-s	Psychologia wpływu społecznego	10	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	3	Nie	
HNKT-1-709-s	Inżynieria społeczna	10	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	3	Nie	
Blok przedmiotów obieralnych: Przedmiot obieralny (UBPO) 2 ECTS															2	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden przedmiot z oferty UBPO.																
HNKT-1-707-s	Przedmiot fakultatywny	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie	
Blok przedmiotów obieralnych: Przedmiot obieralny 3ECTS															3	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera 1 z dwóch oferowanych przedmiotów																

Program studiów - Nowoczesne technologie w kryminalistyce - 2019/2020

Kod	Nazwa modułu zajęć	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	Zajęcia z wychowania fizycznego	ECTS	Egz.
HNKT-1-704-s	Organizacje uczące się i zarządzanie wiedzą	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
HNKT-1-705-s	Psychologia przedsiębiorczości	10	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	3	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Przedmiot obieralny w języku obcym (UBPO)														4	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera jeden przedmiot w języku obcym z oferty UBPO.															
HNKT-1-708-s	Przedmiot fakultatywny w języku obcym	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Ścieżka kształcenia semestr 7: Analityka kryminalistyczna														18	
HNKT-1-701-s	Pracownia projektowa 2/2	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
HNKT-1-710-s	Projekt inżynierski	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: Ścieżka kształcenia semestr 7: Analityka śledcza															
HNKT-1-702-s	Pracownia projektowa 2/2	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
HNKT-1-711-s	Projekt inżynierski	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	Nie
Suma ECTS														30	

Łączna liczba godzin zajęć

3574