

KRYMINOLOGIA

STUDIA STACJONARNE II STOPNIA (I ROK – MAGISTERSKIE)

PRZEDMIOT: **PODSTAWY CHEMII Z ELEMENTAMI CHEMII NIEORGANICZNEJ**

Wykład – semestr pierwszy – 30 godz.; Wykładowca: dr hab. Agnieszka Chylewska

PROGRAM WYKŁADU OBEJMUJE TEMATYKĘ

- W(1):** Podstawowe prawa i pojęcia chemiczne *w kontekście kryminologicznym.*
- W(2):** Budowa materii *i jej znaczenie w technikach kryminalistycznych.*
- W(3):** Układ okresowy pierwiastków – *informacje dla Kryminologów.*
- W(4):** Wiązania chemiczne – *czyli z czym Kryminolog ma do czynienia.*
- W(5):** Równania chemiczne – *stechiometria w wykrywaniu substancji.*
- W(6):** Podstawowe typy związków nieorganicznych.
- W(7):** Reakcje redoks *w kontekście reakcji wykorzystywanych w kryminalistyce.*
- W(8):** Roztwory i stężenia – *jak przygotować się do analiz.*
- W(9):** Kinetyka chemiczna – *‘czas’ na zbieranie dowodów.*
- W(10):** Równowaga chemiczna – *czy dowody mogą się zmienić?*
- W(11):** Elektrolity – *roztwory do identyfikacji.*
- W(12):** Podstawy chemii jądrowej – *znakowanie materiałów.*
- W(13):** *Zastosowanie chemii w kryminologii – część I.*
- W(14):** *Zastosowanie chemii w kryminologii – część II.*
- W(15):** Ćwiczenia z zakresu sposobów rozwiązywania pytań zamkniętych z *„Podstaw chemii z elementami chemii nieorganicznej”*

GDAŃSK 2019