

M_uu_uu	M_OG S2/AS/3/1.1
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Aerobiologia w kryminalistyce Aerobiology in crime detection
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	studia drugiego stopnia, stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 (1,3/0,9)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Elżbieta Weryszko-Chmielewska
Jednostka oferująca moduł	Katedra Botaniki
Osoby prowadzące zajęcia	Prof. dr hab. E. Weryszko-Chmielewska
Cel modułu	Przedstawienie możliwości wykorzystania danych aerobiologicznych (ziarna pyłku i zarodniki paprotników i grzybów) w postępowaniu dotyczącym przestępstw kryminalnych: morderstwa, zgwałcenia, rabunek, przemyt, handel narkotykami, ataki terrorystyczne.
Treści modułu kształcenia – zwały opis ok. 100 słów.	Zakres badań i znaczenie palinologii. Cechy morfologiczne ziaren pyłku: wielkość, kształt, rodzaje apertur, urzeźbienie i grubość egzyny. Unikalność ziaren pyłku poszczególnych taksonów. Ziarna pyłku roślin wiatropylnych i owadopylnych – różnice w budowie i sposobie rozprzestrzeniania. Różnorodność ziaren pyłku w poszczególnych regionach geograficznych. Zastosowanie danych palinologicznych w postępowaniu dotyczącym przestępstw kryminalnych: powiązanie podejrzanego z miejscem zdarzenia, potwierdzenie albo wykluczenie alibi, ocena środowiska pochodzenia dowodu rzeczowego, informacje dotyczące geograficznego pochodzenia dowodów, dane pomocnicze w ustaleniu miejsca zdarzenia.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<u>Literatura podstawowa</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dyakowska J. 1959. Podręcznik palinologii. Wydawnictwa Geologiczne. Warszawa 2. Moore P.D., Weeb J. A., Collinson M.E., 1991. Pollen analysis. Oxford Blackwell Sci. Publ. London 3. Zachuta A. 2004. Palinologia kryminalistyczna. Prokuratura i Prawo. 10:129-145. 4. Weryszko-Chmielewska E. (red.), 2007. Aerobiologia, Wyd. AR w Lublinie.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne, studiowanie zalecanej literatury, dyskusja