

M uu_uu	M OG_ S2/AS/1/1
Kierunek lub kierunki studiów	Ogrodnictwo
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Metody monitoringu aerobiologicznego/ Methods of aerobiological monitoring
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia drugiego stopnia, stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	I
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,32/1,64)
Tytuł/stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr Aneta Sulborska
Jednostka oferująca moduł	Katedra Botaniki
Cel modułu	Poznanie różnych metod prowadzenia badań aerobiologicznych w zależności od sposobu wykorzystania uzyskanych rezultatów.
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	Różne metody badania aeroplanktonu dostosowane do osiągnięcia zamierzonych celów. Rejestrowanie opadu pyłkowego metodą grawimetryczną. Badanie zawartości składników aeroplanktonu metodą wolumetryczną. Aparaty służące do pobierania próbek aerozolu i zasady ich funkcjonowania. Preparatyka mikroskopowa. Obliczanie koncentracji sporomorf w powietrzu. Ocena dalekiego transportu cząstek biologicznych (samoloty, okręty) przy badaniach bioterroryzmu i zmian klimatycznych. Analizy mikroskopowe.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. Weryszko-Chmielewska E. (red.), 2007. Aerobiologia, Wyd. AR w Lublinie. 2. Stach A., Kasprzyk I. 2005. Metodyka badań zawartości pyłku roślin i zarodników grzybów w powietrzu z zastosowaniem aparatu Hirsta. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia audytoryjne, dyskusja, praca zespołowa.