

Numer modułu zgodnie z planem studiów	ZF N1_44B
Kierunek lub kierunki studiów	Zielarstwo i Fitoprodukty
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Przetwarzanie baz danych Database processing
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	7
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	1 (0,36/0,64)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr Rafał Papliński
Jednostka oferująca moduł	Katedra Warzywnictwa i Zielarstwa
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studenta z z podstawowymi sposobami zdobywania przetwarzania i przekazywania informacji z wykorzystaniem programów bazodanowych i nowoczesnych technik komputerowych
Treści programowe modułu kształcenia	W ramach przedmiotu omawiane są zróżnicowane metody analizy i modelowania danych pozyskiwanych z różnych źródeł z wykorzystaniem oprogramowania biurowego. Student zapoznaje się z różnymi rodzajami baz danych poznaje ich strukturę. W szczególności omawiane jest filtrowanie sortowanie danych, praca z tabelami przestawnymi, wykorzystanie funkcji do pracy z tekstem datami oraz wyrażeniami logicznymi. Dodatkowo student zapozna się z obsługą i tworzeniem baz danych kwerend zapytań w programie MS Access
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura podstawowa 1. Excel 2019 PL. Biblia M. Alexander, R. Kusleika, J. Walkenbach wyd. Helion 2019. 2. Excel. Tabele przestawne w prostych krokach H. Tyszka wyd. Helion 2021. Literatura uzupełniająca 3. Excel. Wykresy, analiza danych, tabele przestawne. Niebieski podręcznik P. McFedries wyd. Helion 2015. 4. Access 2019 PL. Biblia M. Alexander, R. Kusleika Helion 2019.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Ćwiczenia laboratoryjne Przygotowanie projektu