

Numer modułu zgodnie z planem studiów	ZF S1_44B
Kierunek lub kierunki studiów	Zielarstwo i fitoprodukty
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	<b>Przetwarzanie baz danych</b> <b>Database processing</b>
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	1 (1 /0)
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 podstawowymi sposobami przetwarzania informacji z wykorzystaniem programów bazodanowych i nowoczesnych technik komputerowych
Treści programowe modułu	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	<b>Literatura podstawowa</b> 1. Alexander R., Kusleika J., Walkenbach J. Excel 2019 PL. Biblia. 2019. Helion. <b>Literatura uzupełniająca</b> 2. Tyszka H. Excel. Tabele przestawne w prostych krokach 2019. Helion. 3. McFedries P. Excel. Wykresy, analiza danych, tabele przestawne. Niebieski podręcznik. 2015. Helion 4. Alexander R., Kusleika M. Access 2019 PL. Biblia. 2019. Helion.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Ćwiczenia laboratoryjne