

	M ZTS1_49/2
Kierunek lub kierunki studiów	Zielarstwo i terapie roślinne
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Przetwarzanie baz danych Database processing
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	pierwszego stopnia, studia stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 (2,1/1,9)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr Rafał Papliński
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Warzywnictwa i Roślin Leczniczych
Cel modułu	Zapoznanie studenta z podstawowymi sposobami zdobywania przetwarzania i przekazywania informacji z wykorzystaniem Programu Microsoft Access.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	W ramach przedmiotu omawiana jest zróżnicowane metody analizy i modelowania danych pozyskiwanych z różnych źródeł z wykorzystaniem oprogramowania biurowego. Student zapoznaje się z możliwościami wykorzystania programu Microsoft Access w zaawansowanym przetwarzaniu dużych ilości danych. Dodatkowo porównuje różne sposoby wizualnego. Student zapoznaje się z różnymi rodzajami baz danych poznaje ich strukturę. W szczególności omawiane jest Projektowanie tabel i wiązanie ich relacjami, rodzaje relacji między tabelami, kwerendy (zapytania), sposób przygotowywania formularzy, Raporty generowanie z bazy danych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Access 2016 PL w biurze i nie tylko. S. Flanczewski 2016 Helion Access 2016 PL. Kurs. M. Szeliga, D. Mendrala. 2016 Helion Aktualne pozycje naukowe w tej dziedzinie
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Ćwiczenia laboratoryjne, dyskusja