

	M ZTN1_52/2
Kierunek lub kierunki studiów	Zielarstwo i terapie roślinne
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	<b>Przetwarzanie baz danych Database processing</b>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	pierwszego stopnia, studia niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	8
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 (1,3/2,7)
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 Helio
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Ćwiczenia laboratoryjne, dyskusja