

M uu_uu	M OR NS <sub>1</sub> _10
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona roślin i kontrola fitosanitarna
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Technologia informatyczna Information technology
Język wykładowy	j. polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	Studia pierwszego stopnia, niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 (1/1)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Agnieszka Kubik-Komar
Jednostka oferująca moduł	Katedra Zastosowań Matematyki i Informatyki
Cel modułu	Celem modułu jest nabycie praktycznych umiejętności posługiwania się metodami, środkami i narzędziami technologii informatycznej w zakresie edytora tekstu, arkusza kalkulacyjnego i bazy danych. Podczas zajęć kształcone są umiejętności praktycznego wykorzystania komputerów i internetu w pracy (gromadzenia, selekcjonowania, i przetwarzania informacji za pomocą technologii informatycznej oraz wykorzystania jej do rozwiązywania różnych problemów).
Treści modułu kształcenia – zwięzły opis ok. 100 słów.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podstawowe zagadnienia technik informatycznych, ochrona prawna programów komputerowych, użytkowanie platformy edukacji wirtualnej Moodle.</li> <li>2. Usługi w sieci: korzystanie z poczty elektronicznej, wyszukiwanie informacji w katalogach internetowych.</li> <li>3. Edycja i formatowanie dokumentów tekstowych.</li> <li>4. Praca z dokumentem w chmurze.</li> <li>5. Tworzenie formuł, stosowanie wbudowanych funkcji przy obliczeniach w arkuszu kalkulacyjnym.</li> <li>6. Analiza danych arkusza kalkulacyjnego i ich wizualizacja.</li> <li>7. Obsługa baz danych: wyszukiwanie i sortowanie danych.</li> <li>8. Tworzenie zapytań do bazy danych.</li> <li>9. Tworzenie przy pomocy kreatora prostych formularzy i raportów bazy danych.</li> </ol>
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podstawy technik informatycznych -Witold Sikorski Wydawnictwo Naukowe PWN Warszawa, 2007, ISBN: 978-83-01-14749-5</li> <li>2. Word 2010 PL. Ćwiczenia praktyczne - Grzegorz Kowalczyk Wydawnictwo Helion 2010, ISBN: 978-83-246-2683-0</li> <li>3. Excel 2010 PL. Ćwiczenia praktyczne - Krzysztof Maślowski Wydawnictwo Helion 2010, ISBN; 978-83-246-2669-4</li> <li>4. Access 2010 PL. Ćwiczenia praktyczne- Danuta Mendrala, Marcin Szeliga Wydawnictwo Helion, 2010, ISBN: 978-83-246-2617-5</li> </ol>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	<p>Formy dydaktyczne: zajęcia laboratoryjne.</p> <p>Działania: opracowanie i udostępnienie materiałów dydaktycznych do modułu na platformie edukacji wirtualnej.</p> <p>Metody dydaktyczne: pokaz, instruktaż, realizacja powierzonych zadań, dyskusja.</p>