

	M_OR_12
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona roślin i kontrola fitosanitarna
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Technologia informatyczna Information technology
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	I stopień – studia stacjonarne
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	Dr Urszula Bronowicka-Mielniczuk
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Zastosowań Matematyki i Informatyki
Osoby prowadzące zajęcia	Dr Urszula Bronowicka-Mielniczuk
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 – zwrócić uwagę ok. 100 słów.	1. Podstawowe zagadnienia technik informatycznych, ochrona prawna programów komputerowych, użytkowanie platformy edukacji wirtualnej Moodle. 2. Usługi w sieci: korzystanie z poczty elektronicznej, wyszukiwanie informacji w katalogach internetowych. 3. Edycja i formatowanie dokumentów tekstowych. 4. Tworzenie i formatowanie tabel, umieszczanie w tekście obrazów i grafik. 5. Praca z długim dokumentem. 6. Tworzenie dokumentów seryjnych. 7. Tworzenie formuł, stosowanie wbudowanych funkcji przy obliczeniach w arkuszu kalkulacyjnym. 8. Analiza danych arkusza kalkulacyjnego i ich wizualizacja. 9. Raport tabeli i wykresu przestawnego. 10. Obsługa baz danych: wyszukiwanie i sortowanie danych. 11. Tworzenie zapytań do bazy danych. 12. Tworzenie przy pomocy kreatora prostych formularzy i raportów bazy danych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	1. <i>Podstawy technik informatycznych</i> -Witold Sikorski Wydawnictwo Naukowe PWN Warszawa, 2007, ISBN: 978-83-01-14749-5 2. <i>Przetwarzanie tekstów</i> -Mirosława Kopertowska Wydawnictwo Naukowe PWN Warszawa, 2007, ISBN: 978-83-01-14750-1 3. <i>Excel 2007 PL. Kurs</i>-Piotr Czarny Wydawnictwo Helion, 2007, ISBN: 978-83-246-0836-2 4. <i>Access 2007 PL. Ćwiczenia praktyczne</i>- Danuta Mendrala, Marcin Szeliga Wydawnictwo Helion, 2007, ISBN: 978-83-246-0933-8 5. <i>Usługi w sieciach informatycznych</i>- Adam Wojciechowski Wydawnictwo Naukowe PWN Warszawa, 2007, ISBN: 978-83-01-14751-8
Planowane	Formy dydaktyczne: zajęcia laboratoryjne.

formy/działania/metody dydaktyczne	Działania: opracowanie i udostępnienie materiałów dydaktycznych do modułu na platformie edukacji wirtualnej. Metody dydaktyczne: pokaz, instruktaż, realizacja powierzonych zadań, dyskusja.
---	---