Numer modułu zgodnie z planem studiów	BK1s_09
Kierunek lub kierunki studiów	Biokosmetologia
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Technologie informacyjne Information technology
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia	obowiązkowy
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (2/2)
Tytuł/stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr inż. Monika Greguła-Kania
Jednostka oferująca moduł	Zakład Hodowli Małych Przeżuwaczy i Stacja Badawcza im. Prof.T. Efnera
Cel modułu	Podwyższenie umiejętności użytkowania komputera oraz przygotowanie studentów do wykorzystania technologii informatycznych w przyszłej pracy inżynierskiej.
Wymagania wstępne i dodatkowe	-
Treści programowe modułu kształcenia	Zagadnienia dotyczące podstawowych umiejętności z zakresu technologii informacyjnych oraz jej praktycznych zastosowań. Użytkowanie komputerów: narzędzia sprzętowe i programowe, oprogramowanie użytkowe w pracy, sieci komputerowe, zagadnienia bezpieczeństwa danych i systemów informatycznych, ergonomii, wybrane prawne aspekty informatyki, ustalanie najważniejszych parametrów konfiguracyjnych, korzystanie z funkcji pomocy, ochrona antywirusowa, korzystanie z oprogramowania antywirusowego znajomości podstawowych funkcji porządkujących środowisko pracy użytkownika komputera; technologie komunikacyjne: sieci komputerowe, oprogramowanie, metody zdobywania, przetwarzania, udostępniania informacji, komunikacja seryjna, witryny i serwisy internetowe naukowe bazy danych, platformy bazo-danowe; Przetwarzanie tekstów-Edytor tekstu Microsoft Word, wprowadzenie i formatowanie tekstu, obiekty WordArt, Microsoft Ecquation, tabele i grafika w tekście; Arkusz kalkulacyjny Microsoft Excell: wprowadzanie danych, format komórek, formuły, sporządzania wykresów i raportów, zastosowanie formuł arytmetycznych i funkcji, baz danych; sortowanie i filtrowanie danych, umiejętność tworzenia i modyfikowania tabel, przetwarzanie informacji zawartych w bazie z wykorzystaniem operatorów arytmetycznych, tworzenie i przygotowanie prezentacji multimedialnych i zasady ich przygotowania, efekty specjalne, obrazy i wykresy w programie PowerPoint
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	1.Sikorski W.: Podstawy technik informatycznych. PWN Warszawa, 2007. 2.Kopertowska M.: Przetwarzanie tekstów. PWN Warszawa 2007. 3.Kopertowska M.: Arkusze kalkulacyjne. PWN Warszawa, 2007. 4. Kopertowska M., Sikorski W.: Grafika menedżerska i prezentacyjna. PWN Warszawa, 2007
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Ćwiczenia w sali komputerowej w grupach 15-osobowych – do dyspozycji każdego studenta komputer stacjonarny,
Sposoby weryfikacji oraz formy	W1: Zaliczenie

dokumentowania osiągniętych efektów kształcenia	U1, U2: Sprawdzian praktyczny K1: Aktywność i wyrażanie poglądów w ramach dyskusji (oceny w skali 2 - 5)