

Nazwa kierunku studiów	Biokosmetologia
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Technologia informacyjna Information technology
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	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 (1,2/0,8)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr inż. Monika Greguła-Kania
Jednostka oferująca moduł	Instytut Hodowli Zwierząt i Ochrony Bioróżnorodności
Cel modułu	Podwyższenie umiejętności użytkownika komputera oraz przygotowanie studentów do wykorzystania technologii informatycznych w przyszłej pracy zawodowej
Wymagania wstępne i dodatkowe	-
Treści programowe modułu	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 bazodanowe; Przetwarzanie tekstów-Edytor tekstu Microsoft Word, wprowadzenie i formatowanie tekstu, obiekty WordArt, Microsoft Equation, 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	<p><b>Literatura podstawowa:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Staranowicz Agnieszka, Przemysław Duda,</li> <li>2. Arkadiusz Orłowski. Technologie informacyjne. Wydawnictwo SGGW, 2007</li> </ol> <p><b>Literatura uzupełniająca:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kopertowska M.: Przetwarzanie tekstów. PWN Warszawa 2007.</li> <li>2. Kopertowska M.: Arkusze kalkulacyjne. PWN Warszawa, 2007.</li> <li>3. Kopertowska M., Sikorski W.: Grafika menedżerska i prezentacyjna. PWN Warszawa</li> </ol>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Ćwiczenia w sali komputerowej w grupach 15-osobowych – do dyspozycji każdego studenta komputer stacjonarny. Ćwiczenia rachunkowe z wykorzystaniem arkuszy kalkulacyjnych, wykonanie projektu