

Technologia informacyjna - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Technologia informacyjna
Kod przedmiotu	11.3-WB-BTP-TInf-L-S14_pNadGenEQ076
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Biotechnologia
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr Artur Wandycz

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Laboratorium	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem zajęć z przedmiotu technologia informacyjna jest nabycie przez studenta wiedzy teoretycznej i praktycznej, potrzebnej do korzystania z technologii informatycznych w toku studiów.

Wymagania wstępne

Wiedza z zakresu informatyki na poziomie szkoły średniej.

Zakres tematyczny

Bezpieczeństwo danych. Zaznajomienie z podstawowymi możliwościami pakietu Microsoft Office. Edytor tekstu Word - podstawowe funkcje, korespondencja seryjna. Tworzenie złożonych dokumentów. Poznanie programu PowerPoint. Tworzenie prezentacji multimedialnych. Poznanie arkusza kalkulacyjnego Excel: adresy komórek; operacje na komórkach; funkcje statystyczne; tworzenie wykresów. Tworzenie prostych arkuszy kalkulacyjnych i analiza danych. Internet. Poczta elektroniczna.

Metody kształcenia

Prezentacja, pokaz, pogadanka, dyskusja, projekt.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Zna metody i techniki wyszukiwania danych w serwisach polsko i anglojęzycznych oraz sposoby archiwizacji i przysyłania danych przy użyciu komputera.	K_W29	- bieżąca kontrola na zajęciach - praca kontrolna	Laboratorium
Potrafi selektywnie korzystać ze źródeł informacji i poprawnie wnioskować na podstawie zebranych danych podczas przygotowywania opracowania na zadany temat.	K_U03	bieżąca kontrola na zajęciach	Laboratorium
Potrafi opracować dane wykorzystując proste metody statystyczne i zaprezentować wyniki przy użyciu oprogramowania Microsoft Office.	K_U10	- bieżąca kontrola na zajęciach - praca kontrolna	Laboratorium
Stosuje podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny podczas pracy przy komputerze.	K_U22	bieżąca kontrola na zajęciach	Laboratorium

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnych ocen cząstkowych za wykonanie następujących zadań: przygotowanie złożonego dokumentu w programie Microsoft Word, przygotowanie prostego arkusza kalkulacyjnego w programie Microsoft Excel, przygotowanie prezentacji na zadany temat w programie Microsoft PowerPoint.

Ocena końcowa jest średnią arytmetyczną ww. ocen cząstkowych.

Literatura podstawowa

1. Muir N.: Microsoft PowerPoint 2010 PL. Praktyczne podejście. Wydawnictwo Helion, Gliwice 2011.
2. Murray K.: Microsoft Word 2010 PL. Praktyczne podejście. Wydawnictwo Helion, Gliwice 2011.
3. Walkenbach J.: Excel 2010. Biblia. Wydawnictwo Helion, Gliwice 2011.
4. Węglarz W., Żarowska-Mazur A.: Excel 2010. Praktyczny kurs. PWN. Warszawa 2012.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Andrzej Jurkowski (ostatnia modyfikacja: 25-04-2022 10:18)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ