

SYLABUS PRZEDMIOTU

1.	Nazwa przedmiotu w języku polskim oraz języku angielskim Informatyka Computer science
2.	Dyscyplina naukowa Nauki medyczne Biotechnologia
3.	Język wykładowy język polski
4.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Biotechnologii
5.	Rodzaj przedmiotu obowiązkowy
6.	Kierunek studiów Biotechnologia
7.	Poziom studiów I stopień
8.	Rok studiów I rok
9.	Semestr semestr letni
10.	Forma zajęć i liczba godzin ćwiczenia komputerowe, 30 godzin
11.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu <ul style="list-style-type: none">• podstawowa umiejętność obsługi komputera
12.	Cele kształcenia dla przedmiotu Głównym celem zajęć jest: <ul style="list-style-type: none">• zapoznanie studentów z podstawowymi narzędziami informatycznymi;• opanowanie przez studentów podstawowych umiejętności obsługi i praktycznego zastosowania wybranych programów.

13.	<p>Treści programowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MS Word; MS Excel; • system operacyjny Linux; • język skryptowy Bash i. 	
14.	<p>Zakładane efekty uczenia się</p> <p>Student:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zna i poprawnie stosuje narzędzia informatyczne pozwalające na analizę danych eksperymentalnych; • wykorzystuje źródła internetowe (bazy danych) do zdobycia wiarygodnych informacji. 	<p>Symbole odpowiednich kierunkowych efektów uczenia się:</p> <p>K1_W07, K1_U06</p> <p>K1_U04</p>
15.	<p>Literatura zalecana:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Word 2019 Krok po kroku; Microsoft Press; • Microsoft Excel 2019 Krok po kroku; Microsoft Press; • Linux. Komendy i polecenia; Wydanie VI; Helion. 	
16.	<p>Metody weryfikacji zakładanych efektów uczenia się:</p> <p>zaliczenie praktyczne i sprawozdanie (wymagana obecność na zajęciach)</p>	
17.	<p>Warunki i forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu:</p> <p>pozytywna ocena z zaliczenia praktycznego i sprawozdania</p>	
	Nakład pracy studenta wyrażony w godzinach zajęć oraz punktach ECTS	liczba godzin przeznaczona na zrealizowanie danego rodzaju zajęć
	zajęcia (wg planu studiów) z prowadzącym:	30 godzin
	praca własna studenta:	
	• przygotowanie do zajęć i zadań praktycznych	15 godzin
	Łączna liczba godzin zajęć	45 godzin
	Liczba punktów ECTS	2 ECTS