

1.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku polskim Informatyka	
2.	Nazwa przedmiotu (modułu) w języku angielskim Informatics	
3.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Biotechnologii	
4.	Kod przedmiotu (modułu) 29-BT-S1-E3-INF	
5.	Rodzaj przedmiotu (modułu)- <i>obowiązkowy lub fakultatywny</i> Obowiązkowy	
6.	Kierunek studiów Biotechnologia	
7.	Poziom studiów (<i>I lub II stopień lub jednolite studia magisterskie</i>) I stopień	
8.	Rok studiów (<i>jeśli obowiązuje</i>) II rok	
9.	Semestr – <i>zimowy lub letni</i> Zimowy	
10.	Forma zajęć i liczba godzin Wykład: 15 godz.	
11.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy, osoby prowadzącej zajęcia Dr Paweł Błażej	
12.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu (modułu) oraz zrealizowanych przedmiotów Podstawowa umiejętność obsługi komputera	
13.	Cele przedmiotu Zapoznanie się z podstawowymi narzędziami informatycznymi.	
14.	Zakładane efekty kształcenia Student zna narzędzia informatyczne pozwalające na analizę danych i interpretację wyników eksperymentów. Stosuje podstawowe techniki informatyczne do opisu zjawisk biologicznych i analizy danych eksperymentalnych. Uczy się samodzielnie zadanych zagadnień.	K1_W07, K1_U06, K1_U12

15.	Treści programowe Programy komputerowe: MS Word, Excel, System operacyjny linux Język programowania perl
16.	Zalecana literatura (podręczniki) 1. Krok po kroku Microsoft Word 2000 Microsoft Press 2. B. Ball poznaj linux Mikom 1999 3. B. Randall, R. Schwarz, T. Phoenix, Perl dla średnio zaawansowanych
17.	Forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu, sposób sprawdzenia osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia: wykład: zaliczenie pisemne
18.	Język wykładowy Polski

19. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - wykład:	15
Praca własna studenta, np.: - przygotowanie do zajęć:	30
Suma godzin	45
Liczba punktów ECTS	2