

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-INFc	
5.	Rodzaj przedmiotu/modułu Obowiązkowy	
6.	Kierunek studiów Biotechnologia	
7.	Poziom studiów I stopień	
8.	Rok studiów II rok	
9.	Semestr Zimowy	
10.	Forma zajęć i liczba godzin Ćwiczenia: 30 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. Opanowanie podstawowych umiejętności obsługi i praktycznego zastosowania programów	
14.	Zakładane efekty kształcenia Student zna podstawowe narzędzia informatyczne pozwalające na analizę danych eksperymentalnych. Potrafi opisać otrzymane dane i przedstawić je w formie sprawozdania. Stosuje podstawowe techniki informatyczne do	Symbole kierunkowych efektów kształcenia K1_W07, K1_U05, K1_U06, K1_K03

	opisu zjawisk biologicznych i analizy danych pochodzących z ksperymentu.	
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: ćwiczenia: końcowe zaliczenie wystawiane na podstawie 3 częściowych kolokwiiów zaliczeniowych	
18.	Język wykładowy Polski	

19. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem: - ćwiczenia:	30
Praca własna studenta, np.: - przygotowanie do zajęć:	20
Suma godzin:	50
Liczba punktów ECTS	1