

1.	<b>Field of study</b>	<b>Biology</b>
2.	Academic year of entry	2018/2019 (winter term)
3.	Level of qualifications/degree	first-cycle studies
4.	Degree profile	general academic
5.	Mode of study	full-time

**Module:** Information technology

**Module code:** 1BL\_06

**1. Number of the ECTS credits:** 2

<b>2. Learning outcomes of the module</b>			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
1BL_06_1	Definiuje i opisuje podstawowe pojęcia z zakresu technik informatycznych oraz praw autorskich.	1BL_K07 1BL_W25 1BL_W32	4 4 3
1BL_06_2	Stosuje odpowiednie oprogramowania do redagowania dokumentu tekstowego.	1BL_U13	5
1BL_06_3	Tworzy prezentacje multimedialne na wybrany temat z zakresu nauk biologicznych.	1BL_K08 1BL_U01 1BL_W25	3 3 3
1BL_06_4	Wykonuje obliczenia w arkuszu kalkulacyjnym.	1BL_U13	5
1BL_06_5	Projektuje i tworzy bazy danych z wykorzystaniem odpowiedniego oprogramowania.	1BL_U13	5
1BL_06_6	Wykorzystuje oprogramowanie do obróbki danych uzyskanych z doświadczeń i obserwacji.	1BL_U01 1BL_W25	3 3

<b>3. Module description</b>	
<b>Description</b>	Moduł przekazuje podstawową wiedzę z zakresu technologii informatycznych. Zapoznaje studenta z zasadami pracy systemu operacyjnego i sposobu przechowywania danych w pamięci komputera. Student nabywa umiejętności przygotowywania prac z wykorzystaniem oprogramowania komputerowego.
<b>Prerequisites</b>	Wiedza z informatyki na poziomie szkoły średniej.

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
1BL_06_w_1	Ocena ciągła aktywności studenta na ćwiczeniach	Ocenię podlegają dokumenty stworzone przez studenta na podstawie instrukcji	1BL_06_1, 1BL_06_2, 1BL_06_4, 1BL_06_5
1BL_06_w_2	Prezentacja multimedialna	Prezentacja multimedialna z zakresu nauk przyrodniczych wykorzystująca poznane oprogramowanie.	1BL_06_2, 1BL_06_3, 1BL_06_6

5. Forms of teaching						
code	form of teaching			required hours of student's own work		assessment of the learning outcomes of the module
	type	description (including teaching methods)	number of hours	description	number of hours	
1BL_06_fs_1	laboratory classes	Samodzielna praca z komputerem, wykonywanie projektów na podstawie instrukcji. Przewidziano konsultacje dla dyskusji nad problemami wskazanymi przez studenta.	30	Przygotowanie do zajęć na podstawie zalecanej literatury oraz przygotowywanie zadań.	10	1BL_06_w_1, 1BL_06_w_2