

1.	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>filologia angielska</b>
2.	Cykl rozpoczęcia	2017/2018 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Informatyka: moduł 1 - Podstawy informatyki 1

**Kod modułu:** 02-FA-NI-S1-IPI-1

1. Liczba punktów ECTS: 1

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
NI-S1-IPI-1_K1	praktykuje doskonalenie zawodowe nauczyciela informatyki	FA1_K08 FAN1_K01 FAN1_K04	2 2 2
NI-S1-IPI-1_U1	dokonyje operacji na systemach liczbowych i zdaniach logicznych	FAN1_U17 FAN1_U18	2 2
NI-S1-IPI-1_U2	identyfikuje elementy sprzętu komputerowego	FAN1_U17 FAN1_U18	2 2
NI-S1-IPI-1_U3	prezentuje algorytmy wykorzystując wiedzę z zakresu logiki komputerowej	FAN1_U17 FAN1_U18	2 2
NI-S1-IPI-1_W1	zna podstawowe pojęcia, systemy liczbowe, algorytmy z zakresu informatyki oraz elementy sprzętu komputerowego	FA1_W15	2

3. Opis modułu	
<b>Opis</b>	Celem zajęć w tym module jest przygotowanie studentów do samodzielnego konstruowania i implementowania algorytmów w wybranym języku programowania wysokiego poziomu. Studenci muszą zdobyć podstawową wiedzę na temat budowy programów komputerowych, głównych konstrukcji programistycznych, takich jak pętle, instrukcje warunkowe czy funkcje. Muszą poznać pojęcia instrukcji, zmiennej, stałej.
<b>Wymagania wstępne</b>	

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
NI-S1-IPI-1_w_1	egzamin	Zaliczenie egzaminu w postaci opisowej lub testu obejmującego zagadnienia realizowane przez cały semestr podczas ćwiczeń.	NI-S1-IPI-1_U1, NI-S1-IPI-1_U2, NI-S1-IPI-1_U3, NI-S1-IPI-1_W1
NI-S1-IPI-1_w_2	kartkówka	Zaproponowanie rozwiązania bądź rozwiązanie danego problemu przez wszystkich studentów w grupie w ramach burzy mózgów.	NI-S1-IPI-1_U1, NI-S1-IPI-1_U2, NI-S1-IPI-1_U3, NI-S1-IPI-1_W1
NI-S1-IPI-1_w_3	Projekt	W ramach modułu zostanie przez studenta (w ramach dwu- lub trzyosobowej grupy) zrealizowany jeden projekt programistyczny.	NI-S1-IPI-1_K1, NI-S1-IPI-1_U1, NI-S1-IPI-1_U2, NI-S1-IPI-1_U3, NI-S1-IPI-1_W1

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów kształcenia
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
NI-S1-PI-1_fs_1	ćwiczenia	Prowadzący prowadzi i instruuje studentów pracujących samodzielnie. W przypadku bardziej złożonych zagadnień prowadzący podpowiada optymalne rozwiązania. Poza pracą samodzielną studenci	15	Praca z materiałami zaproponowanymi przez prowadzącego w celu przygotowania się do kolejnych zajęć.	15	NI-S1-IPI-1_w_1, NI-S1-IPI-1_w_2, NI-S1-IPI-1_w_3