

1.	Nazwa kierunku	matematyka
2.	Cykl rozpoczęcia	2016/2017 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	niestacjonarna

Moduł kształcenia: Wstęp do informatyki

Kod modułu: 03-MO1N-13-WInf

1. Liczba punktów ECTS: 6

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
M_WI_1	posiada podstawowe umiejętności przetwarzania tekstów,	K_U39	4
M_WI_2	posiada podstawowe umiejętności wykorzystywania arkuszy kalkulacyjnych,	K_U28	3
M_WI_3	posiada podstawowe umiejętności i tworzenia prezentacji i posługiwania się grafiką prezentacyjną,	K_U39	4
M_WI_4	posiada podstawowe umiejętności korzystania z usług w sieciach informatycznych,	K_K06	5
M_WI_5	posiada podstawowe umiejętności pozyskiwania i przetwarzania informacji	K_K06	5
M_WI_6	zna podstawowe zasady zapewnienia bezpieczeństwa w systemach informatycznych	K_K06	5

3. Opis modułu	
Opis	Podstawy technik informatycznych. Przetwarzanie tekstów (Word, OoWriter, Latex). Arkusze kalkulacyjne. Tworzenie prezentacji (Power Point, OOImpres, Beamer) i grafika prezentacyjna. Usługi w sieciach informatycznych. Pozyskiwanie i przetwarzanie informacji. Podstawowe informacje o sprzęcie komputerowym. Formy zapisu informacji w komputerze (multimedia), kompresja, archiwizacja.

	Tradycyjne i nowoczesne media łączności cyfrowej (sieci przewodowe i bezprzewodowe: bluetooth, Wi-Fi, GSM).
	Zasady bezpieczeństwa w systemach informatycznych.
Wymagania wstępne	Brak wymagań

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
M_WI_w_1	aktywność na zajęciach	weryfikacja znajomości treści wykładów na podstawie pytań zadawanych przez prowadzącego na zajęciach	M_WI_1, M_WI_2, M_WI_3, M_WI_4, M_WI_5, M_WI_6
M_WI_w_2	bieżąca ocena realizacji ćwiczeń laboratoryjnych	weryfikacja umiejętności na podstawie analizy rozwiązań zadań	M_WI_1, M_WI_2, M_WI_3, M_WI_4, M_WI_5
M_WI_w_3	egzamin	weryfikacja znajomości pojęć i faktów oraz umiejętności ich stosowania w oparciu o analizę odpowiedzi na pytania egzaminacyjne	M_WI_1, M_WI_5, M_WI_6

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	
M_WI_fs_1	wykład	wykład prezentujący pojęcia i fakty z zakresu treści programowych wymienionych w opisie modułu i ilustrujący je licznymi przykładami	15	samodzielne studiowanie wykładów i wskazanej w sylabusie literatury pomocniczej	45	M_WI_w_1, M_WI_w_3
M_WI_fs_2	laboratorium	laboratorium, w trakcie którego studenci wykonują z pomocą prowadzącego ćwiczenia kształtujące umiejętności wymienione w zestawie efektów kształcenia modułu	30	samodzielne doskonalenie umiejętności wymienione w zestawie efektów kształcenia modułu	60	M_WI_w_1, M_WI_w_2