

<b>1.</b>	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>informacja naukowa i bibliotekoznawstwo</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:**            Technologia informacyjna 2

**Kod modułu:** 02-BN-S1-TI02

**1. Liczba punktów ECTS:** 2

<b>2. Zakładane efekty kształcenia modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>opis</b>	<b>efekty kształcenia kierunku</b>	<b>stopień realizacji (skala 1-5)</b>
TI02_1	Student posiada wiedzę i umiejętności z zakresu IT na poziomie wystarczającym do zaprojektowania i wykonania kosztorysu niewielkiej lokalnej sieci komputerowej LAN typu Ethernet lub WiFi.	K_K02 K_K03	3 3
TI02_2	Student opracowuje dokumenty tekstowe o rozbudowanej strukturze zawierające różne obiekty (tekst, grafikę, tabele, wykresy itp.) utworzone samodzielnie lub pobrane z różnych źródeł. Stosuje style i szablony, tworzy spis treści. Tworzy i edytuje obrazy rastrowe i wektorowe z uwzględnieniem warstw i przekształceń.	K_U04	5
TI02_3	Student określa własności grafiki rastrowej i wektorowej oraz charakteryzuje podstawowe formaty plików graficznych. Zna uwarunkowanie prawne związane z wstawianiem do tworzonych przez siebie dokumentów różnego typu obiektów pochodzących z Internetu.	K_W08 K_W11	4 5
TI02_4	Student tworzy i przedstawia prezentację z wykorzystaniem różnych elementów multimedialnych, graficznych, tekstowych i dźwiękowych stworzonych samodzielnie lub pobranych z innych źródeł.	K_U04 K_U05	5 5
TI02_5	Student stosuje arkusz kalkulacyjny do gromadzenia danych i przedstawiania ich w postaci graficznej, z wykorzystaniem wykresów. Stosuje zaawansowane formatowanie tabeli arkusza, dobiera odpowiednie wykresy do zaprezentowania danych.	K_U02	3
TI02_6	Student ma świadomość potrzeby ciągłego doskonalenia posiadanych umiejętności z zakresu technologii informacyjnych.	K_K01	2

<b>3. Opis modułu</b>	
<b>Opis</b>	W ramach modułu studenci zdobywają wiedzę na temat współczesnych technicznych narzędzi tworzenia i organizowania zbiorów informacji oraz wykorzystania w pracy i komunikowaniu w nauce. Udział w zajęciach powinien przygotować do samodzielnego wykorzystywania narzędzi informatycznych w dalszych studiach, pracy naukowej i zawodowej. Ze względu na tempo postępu naukowo-technicznego, studenci powinni wykształcić nawyk permanentnej i samodzielnej aktualizacji wiedzy w zakresie technologii informacyjnych.

<b>Wymagania wstępne</b>	Posiadanie elementarnej wiedzy z zakresu informatyki i technologii informacyjnej, obsługi sprzętu i oprogramowania.
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu**

kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
TI02_w_1	Prezentacja	Przygotowanie samodzielnego referatu i prezentacji przedstawionej na zajęciach z wybranego tematu wchodzącego w zakres programowy przedmiotu	TI02_3, TI02_4
TI02_w_2	Projekt	Opracowanie projektu lokalnej sieci komputerowej przewodowej lub bezprzewodowej wraz z kosztorysem i schematem topologii	
TI02_w_3	Rozmowa i sprawdzian praktyczny	Student omawia konkretne sytuacje współzależności konfiguracji sprzętowej stanowiska roboczego od wymagań technicznych wybranych systemów i baz danych	TI02_2, TI02_3, TI02_5, TI02_6
TI02_w_4	Zadania cząstkowe	Zadania praktyczne realizowane po zakończeniu określonych bloków tematycznych w celu weryfikacji wiedzy i umiejętności nabytych przez studentów	TI02_1, TI02_2, TI02_3, TI02_4, TI02_5

**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	
TI02_fs_1	laboratorium	Indywidualna praca ze studentami w zakresie przekazywania wiedzy z wykorzystaniem metody poglądowej i zajęć praktycznych. Przygotowanie projektu.	30	Lektura uzupełniająca, praca nad projektem.	30	TI02_w_1, TI02_w_2, TI02_w_3