

Sylabus			
Część A - Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa modułu/przedmiotu	TECHNOLOGIA INFORMACYJNA	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy	Nazwa grupy
Wydział	Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej		
Kierunek studiów	Farmacja		
Specjalności	-		
Poziom studiów	jednolite magisterskie ☒ I stopnia ☐ II stopnia ☐ III stopnia ☐ podyplomowe ☐		
Forma studiów	stacjonarne ☒ niestacjonarne ☐		
Rok studiów	II	Semestr studiów:	III
Typ przedmiotu	obowiązkowy ☒ fakultatywny ☐		
Rodzaj przedmiotu	kierunkowy ☐ podstawowy ☒		
Język wykładowy	polski ☒ angielski ☐ inny ☐		
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając ☐ na ☒			
Forma kształcenia		Godziny	
Wykład		-	
Seminarium		-	
Ćwiczenia audytoryjne		-	
Ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne)		30	
Ćwiczenia kliniczne		-	
Ćwiczenia laboratoryjne		-	
Ćwiczenia specjalistyczne (mgr)		-	
Ćwiczenia w warunkach symulowanych		-	
Lektoraty		-	
Zajęcia praktyczne przy pacjencie		-	
Zajęcia wychowania fizycznego		-	
Praktyki zawodowe		-	
Samokształcenie			
inne			
Razem		30	
Cele kształcenia: utrwalenie praktycznych umiejętności w zakresie obsługi programów biurowych oraz zdobycie nowych umiejętności wspomagających działania konieczne do uzyskania tytułu zawodowego.			
Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:			

Numer efektu kształcenia	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych
B.W26. B.W27.	zna podstawy technik informatycznych oraz zasady pracy z edytorami tekstu, arkuszami kalkulacyjnymi i programami graficznymi, bazy danych oraz korzysta z internetowych baz danych	kolokwium	CN
B.U15. B.U16. B.U17.	obsługuje komputer w zakresie edycji tekstu, grafiki, analizy statystycznej, gromadzenia i wyszukiwania danych, potrafi przygotować poprawnie raporty i prezentacje, opracowuje wyniki doświadczeń stosując proste obliczenia i metody statystyczne, umie poprawnie przedstawić rezultaty na wykresie, wyszukuje potrzebne informacje, samodzielnie rozwiązuje problemy	kolokwium	CN
B.K1. B.K3.	korzysta z technologii informacyjnych do wyszukiwania i selekcjonowania informacji; chętnie współpracuje w zespole	moderowanie pracy studentów	CN
** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL -ćwiczenia laboratoryjne; CM – ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP ; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ - praktyki zawodowe; SK - samokształcenie			
Proszę oznaczyć krzyżykami w skali 1-3 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw np.:			
Wiedza +			
Umiejętności +++			
Postawy +			
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):			
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawdzenie, itp.)		Obciążenie studenta (h)	
1. Godziny kontaktowe		32	
2. Czas pracy własnej studenta		18	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta		50	
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu		2	
Uwagi			
Treść zajęć:			
1. Opracowanie graficzne wyników pomiarów z uwzględnieniem różnych typów wykresów i ich zastosowań.			
2. Przekształcenia i obliczenia z wykorzystaniem gotowych funkcji, także statystycznych.			
3. Tworzenie i formatowanie dokumentów tekstowych.			
4. Tworzenie i formatowanie tabel, wykorzystanie tabel, układów tabelarycznych i tabulatorów do organizacji tekstu.			
5. Prezentacje wyników pomiarów i obliczeń, uzupełnionych o wzory matematyczne i chemiczne, rysunki, schematy i struktury molekuł.			

6. Wyszukiwanie informacji w źródłach internetowych ze zwróceniem uwagi na prawa autorskie.
Wykłady - nie dotyczy
Seminaria - nie dotyczy
Ćwiczenia 1. Wykonanie opracowania wyników wybranych doświadczeń laboratoryjnych. 2. Przedstawienie wykonanego opracowania z uwzględnieniem wymogów tekstu naukowego. 3. Zaprojektowanie i wykonanie posteru naukowego.
Inne – nie dotyczy.
Literatura podstawowa: 1. Materiały własne - dokumenty elektroniczne przygotowane w Katedrze i Zakładzie Chemii Fizycznej
Literatura uzupełniająca i inne pomoce: 1. Źródła online, np. Microsoft Office
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: - o laboratorium komputerowe wyposażone w komputery (w liczbie umożliwiającej indywidualną pracę studenta) w sieci lokalnej z dostępem do Internetu, - o tablica typu white-board, rzutnik multimedialny
Warunki wstępne: Podstawowa znajomość obsługi komputera (PC stacjonarny z systemem Win7) i programów biurowych (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, prezentacje)
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: Zdanie kolokwium zaliczeniowego, czyli uzyskanie 60% punktów możliwych łącznie do otrzymania. Kolokwium obejmuje: opracowanie elektronicznego dokumentu tekstowego, rozwiązanie zadania rachunkowego w arkuszu kalkulacyjnym oraz graficzne przedstawienie wyników, również w postaci dokumentu elektronicznego.