

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej UMW

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	analityka medyczna		
Specjalności	-		
Poziom studiów	jednolite magisterskie X I stopnia ☐ II stopnia ☐ III stopnia ☐ podyplomowe ☐		
Forma studiów	stacjonarne X niestacjonarne X		
Rok studiów	II	Semestr studiów:	III
Typ przedmiotu	obowiązkowy X fakultatywny ☐		
Rodzaj przedmiotu	kierunkowy ☐ podstawowy X		
Język wykładowy	polski X angielski ☐ inny ☐		
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając ☐ na X			
Forma kształcenia		Godziny	
Wykład (WY)		-	
Seminarium (SE)		-	
Ćwiczenia audytoryjne (CA)		-	
Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)		30	
Ćwiczenia kliniczne (CK)		-	
Ćwiczenia laboratoryjne (CL)		-	
Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)		-	
Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)		-	
Lektoraty (LE)		-	
Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)		-	
Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)		-	
Praktyki zawodowe (PZ)		-	
Samokształcenie (SK)			
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 przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych
W.01.	K_W40.	zna podstawy technik informatycznych oraz zasady pracy z edytorami tekstu, arkuszami kalkulacyjnymi i programami graficznymi, bazy danych oraz korzysta z internetowych baz danych	Kolokwium – praca z dokumentem elektronicznym	CN
U.01. U.02.	K_U33. K_U40.	wykorzystuje metody matematyczne w opracowaniu i interpretacji wyników analiz i pomiarów 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 – praca z dokumentem elektronicznym	CN
K.01. K.02.	K_K01. K_K06.	rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie; wykazuje umiejętność i nawyk samokształcenia, chętnie współpracuje w zespole	Prezentacja multimedialna	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: 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
Summaryczne obciążenie pracy studenta	50
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu	2
Uwagi	
Treść zajęć: 1. Tworzenie i formatowanie dokumentów tekstowych. 2. Tworzenie i formatowanie tabel, wykorzystanie tabel, układów tabelarycznych i tabulatorów do organizacji tekstu. 3. Przekształcenia i obliczenia z wykorzystaniem gotowych funkcji, także statystycznych, logicznych i tekstowych. 4. Opracowanie graficzne wyników pomiarów z uwzględnieniem różnych typów wykresów i ich zastosowań. 5. Prezentacje wyników pomiarów i obliczeń, uzupełnionych o wzory matematyczne i chemiczne, rysunki i schematy. 6. Wyszukiwanie informacji w źródłach internetowych ze zwróceniem uwagi na prawa autorskie.	
Wykłady – nie dotyczy	
Seminaria – nie dotyczy	
Ćwiczenia 1. Opracowanie dokumentu tekstowego z uwzględnieniem wymogów tekstu naukowego. 2. Opracowanie zestawień wyników badań laboratoryjnych i ich interpretacja. 3. Zaprojektowanie i wykonanie posteru naukowego.	
Inne – nie dotyczy	
Literatura podstawowa: Literatura podstawowa: 1. Gunia M., <i>Word 2007 PL</i>, wyd. Helion 2010. 2. Masłowski K., <i>Excel 2007</i>, wyd. Helion 2007. 3. Żurek E., <i>Sztuka prezentacji</i>, wyd. Poltext 2008. Literatura uzupełniająca i inne pomoce: 1. Źródła online, np. Microsoft Office. 2. Williams R., <i>Komputerowy skład tekstów</i>, wyd. Helion 2007. 3. Ewa i Janusz Bielcowie, <i>Podręcznik pisanie prac</i>, wyd. EJB 2007.	
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: - o laboratorium komputerowe wyposażone w komputery w sieci lokalnej z dostępem do Internetu, w liczbie umożliwiającej indywidualną pracę studenta, - o tablica typu white-board+pisaki, rzutnik multimedialny	
Warunki wstępne: Podstawowa znajomość obsługi komputera, np. PC stacjonarny z systemem Win7, oraz programów biurowych tj. edytora tekstu, arkusza kalkulacyjnego i programu do tworzenia prezentacji.	
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.	
Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem,)
Bardzo dobra (5,0)	- nie dotyczy
Ponad dobra (4,5)	-
Dobra (4,0)	-
Dość dobra (3,5)	-
Dostateczna (3,0)	-

Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt (tel./email)

Katedra i Zakład Chemii Fizycznej, ul. Borowska 211A, 50-556 Wrocław; tel. 71 784 028,
WF-6@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć .

Maria J. Szczygieł, dr n. farmaceutycznych – ćwiczenia

Andrzej Dryś, dr n. farmaceutycznych – ćwiczenia

Jerzy Hładyszowski, dr n. przyrodniczych – ćwiczenia

Data opracowania sylabusa

Sylabus opracował(a)

dr Maria J. Szczygieł, dr hab. Witold Musiał

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....