

Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej UMW

Sylabus			
Część A - Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa modułu/przedmiotu	TECHNOLOGIA INFORMACYJNA	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy B	Nazwa grupy FIZYKOCHEMICZNE PODSTAWY FARMACJI
Wydział	Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej		
Kierunek studiów	farmacja		
Specjalności	-		
Poziom studiów	jednolite magisterskie <input checked="" type="checkbox"/> I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>		
Forma studiów	stacjonarne <input checked="" type="checkbox"/> niestacjonarne <input checked="" type="checkbox"/>		
Rok studiów	II	Semestr studiów:	III
Typ przedmiotu	obowiązkowy <input checked="" type="checkbox"/> fakultatywny <input type="checkbox"/>		
Rodzaj przedmiotu	kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy <input checked="" type="checkbox"/>		
Język wykładowy	polski <input checked="" type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny <input type="checkbox"/>		
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na <input checked="" type="checkbox"/>			
Forma kształcenia		Godziny	
Wykład (WY)		-	
Seminarium (SE)		-	
Ćwiczenia audytoryjne (CA)		-	
Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)		-	
Ćwiczenia kliniczne (CK)		-	
Ćwiczenia laboratoryjne (CL)		30	
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)		18	
inne		2	
Razem		50	
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. W.02.	B.W26. B.W27.	zna podstawy technik informatycznych oraz zasady pracy z edytorami tekstu, arkuszami kalkulacyjnymi i programami graficznymi; tworzy bazy danych oraz korzysta z internetowych baz danych	Kolokwium – praca z dokumentem elektronicznym	CL
U.01. U.02. U.03.	B.U15. B.U16. B.U17.	obsługuje komputer w zakresie edycji tekstu, grafiki, analizy statystycznej, gromadzenia i wyszukiwania danych oraz przygotowania prezentacji; wykorzystuje narzędzia informatyczne do opracowania i przedstawienia wyników doświadczeń; wykorzystuje technologie informacyjne do wyszukiwania potrzebnych informacji oraz do samodzielnego i twórczego rozwiązywania problemów	Kolokwium – praca z dokumentem elektronicznym	CL
K.01. K.02.	B.K1. B.K3.	ma nawyk korzystania z technologii informacyjnych do wyszukiwania i selekcjonowania informacji; umie pracować w zespole	Prezentacja multimedialna	CL
** 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	
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.				

<ol style="list-style-type: none">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 <ol style="list-style-type: none">1. Wykonanie opracowania wyników wybranych doświadczeń laboratoryjnych.2. Przedstawienie wykonanego opracowania z uwzględnieniem wymogów tekstu naukowego.3. Zaprojektowanie i wykonanie plakatu naukowego.
Inne – nie dotyczy
Literatura podstawowa: <p>Jaronicki A. ABC MS Office 2013 PL, wyd. Helion 2013.</p> <p>Żurek E. Sztuka prezentacji, wyd. Poltext 2008.</p> Literatura uzupełniająca i inne pomoce: <ol style="list-style-type: none">1. Źródła online, np. Microsoft Office.2. Wiliams R. Komputerowy skład tekstów, wyd. Helion 2007.3. Ewa i Janusz Bielcowie, Podręcznik pisanie prac, wyd. EJB 2007.
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) <ul style="list-style-type: none">○ laboratorium komputerowe wyposażone w komputery w sieci lokalnej z dostępem do Internetu, w liczbie umożliwiającej indywidualną pracę studenta,○ tablica typu white-board+pisaki, rzutnik multimedialny
Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu) <p>Podstawowa znajomość obsługi komputera, np. PC stacjonarny z systemem Win7, oraz programów biurowych tj. edytora tekstu, arkusza kalkulacyjnego i programu do tworzenia prezentacji.</p>
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny) <p>Zdanie kolokwium zaliczeniowego, czyli uzyskanie 60% punktów możliwych łącznie do otrzymania.</p> <p>Kolokwium obejmuje: opracowanie elektronicznego dokumentu tekstowego, rozwiązanie zadania rachunkowego w arkuszu kalkulacyjnym oraz graficzne przedstawienie wyników, również w postaci dokumentu elektronicznego.</p>

Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem,)
Bardzo dobra (5,0)	-
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.

Andrzej Dryś, dr n. farmaceutycznych – ćwiczenia

Jerzy Hładyszowski, dr n. przyrodniczych – ćwiczenia

Maria J. Szczygieł, dr n. farmaceutycznych – ćwiczenia

Data opracowania sylabusu

Sylabus opracował(a)

dr Maria J. Szczygieł, dr hab. Witold Musiał

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

.....