

Sylabus rok akad. 2019/2020														
Opis przedmiotu kształcenia														
Nazwa modułu/przedmiotu	TECHNOLOGIA INFORMACYJNA INFORMATION TECHNOLOGY								Grupa szczegółowych efektów kształcenia					
									Kod grupy B	Nazwa grupy FIZYKOCHEMICZNE PODSTAWY FARMACJI				
Wydział	Farmaceutyczny													
Kierunek studiów	farmacja													
Specjalności														
Poziom studiów	jednolite magisterskie X I stopnia ☐ II stopnia ☐ III stopnia ☐ podyplomowe ☐													
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne													
Rok studiów	I								Semestr studiów:	☐ zimowy X letni				
Typ przedmiotu	X obowiązkowy ☐ ograniczonego wyboru ☐ wolny wybór/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	☐ kierunkowy X podstawowy													
Język wykładowy	X polski ☐ angielski ☐ inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając ☐ na X														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
Jednostka realizująca przedmiot	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:														
Semestr letni														
						25							25	



Razem w roku: 50												
					25						25	
Cele kształcenia: (max. 6 pozycji) C1. Utrwalenie praktycznych umiejętności w zakresie obsługi programów biurowych. C2. Zdobywanie 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 <i>** wpisz symbol</i>								
U01	B.U11	wykorzystywać narzędzia matematyczne, statystyczne i informatyczne do opracowywania, interpretacji i przedstawiania wyników doświadczeń, analiz i pomiarów;	Kolokwium – praca z dokumentem elektronicznym	CL, SK								
U02	B.U12	stosować narzędzia informatyczne do opracowywania i przedstawiania danych oraz twórczego rozwiązywania problemów.	Kolokwium – praca z dokumentem elektronicznym	CL, SK								
** 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, EL- E-learning.												
Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw: Umiejętności: 5												
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):												
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)			Obciążenie studenta (h)									
1. Godziny kontaktowe:			25									
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):			25									
Sumaryczne obciążenie pracy studenta			50									
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu			2									
Uwagi												
Treść zajęć:												
Wykłady												



NIE DOTYCZY
Seminaria NIE DOTYCZY
Ćwiczenia: 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. Ćwiczenia obejmują zagadnienia szczegółowe: opracowanie dokumentu tekstowego z uwzględnieniem wymogów tekstu naukowego, opracowanie zestawień wyników badań laboratoryjnych i ich interpretacja, zaprojektowanie i wykonanie plakatu naukowego.
Inne NIE DOTYCZY
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) 1. Kowalczyk G., <i>Word 2013 PL</i>, wyd. Helion 2013. 2. Walkenbach J. <i>Excel 2013</i> wyd. Helion 2013. 3. Żurek E. <i>Sztuka prezentacji</i>, wyd. Poltext 2008. Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje) 1. Źródła online, np. Microsoft Office. 2. Wiliams R. <i>Komputerowy skład tekstów</i>, wyd. Helion 2007. 3. Ewa i Janusz Bielcowie, <i>Podręcznik pisania prac</i>, wyd. Arkadiusz Wingert 2007.
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: 1. laboratorium komputerowe wyposażone w komputery w sieci lokalnej z dostępem do Internetu, w liczbie umożliwiającej indywidualną pracę studenta, 2. tablica typu white-board + pisaki, 3. 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 powyżej 60% punktów możliwych do otrzymania. Kolokwium obejmuje proporcjonalnie: opracowanie elektronicznego dokumentu tekstowego, rozwiązanie zadania rachunkowego w arkuszu kalkulacyjnym oraz graficzne przedstawienie wyników, również w postaci dokumentu elektronicznego. Zajęcia, które nie odbędą się z powodu zaplanowanych dni wolnych, np. ogłoszonych przez Rektora lub Dziekana, zostaną odpracowane zgodnie z Regulaminem Studiów, w uzgodnieniu z opiekunem przedmiotu i przedstawicielem studentów - starostą.



Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem,)
Bardzo dobra (5,0)	NIE DOTYCZY
Ponad dobra (4,5)	NIE DOTYCZY
Dobra (4,0)	NIE DOTYCZY
Dość dobra (3,5)	NIE DOTYCZY
Dostateczna (3,0)	NIE DOTYCZY

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

Katedra i Zakład Chemii Fizycznej i Biofizyki

Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

50-556 Wrocław, ul. Borowska 211 a

email: wf-6@umed.wroc.pl

tel. 71 78 40 229 (sekretariat) 71 78 40 231 (kierownik Katedry)

Koordinator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email

dr hab. Witold Musiał, tel. 71 78 40 231, witold.musial@umed.wroc.pl

Osoba do kontaktu:

dr Maria J. Szczygieł, 71 78 40 235, maria.szczygiel@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:

Andrzej Dryś, dr n. farm., nauki farmaceutyczne, nauczyciel akademicki, ćwiczenia laboratoryjne

Jerzy Hładyszowski, dr n. chem., nauki farmaceutyczne, nauczyciel akademicki, ćwiczenia laboratoryjne

Justyna Kobryń, mgr - nauki farmaceutyczne, nauczyciel akademicki, ćwiczenia laboratoryjne

Agnieszka Kostrzębska, mgr - nauki farmaceutyczne, nauczyciel akademicki, ćwiczenia laboratoryjne

Maria J. Szczygieł, dr n. farm., nauki farmaceutyczne, nauczyciel akademicki, ćwiczenia laboratoryjne

Tomasz Urbaniak, mgr – nauki farmaceutyczne, nauczyciel akademicki, ćwiczenia laboratoryjne

Data opracowania sylabusu

Sylabus opracował(a)

25.10.2019

Prof.dr hab. Witold Musiał

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Podpis Dziekana właściwego wydziału

.....

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu

KATEDRA I ZAKŁAD

CHEMII FIZYCZNEJ I BIOFIZYKI

kierownik

prof. dr hab. Witold Musiał