


KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

 Projekt współfinansowany przez
Unię Europejską w ramach
Europejskiego Funduszu
Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY


Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Technologia informacyjna		13.3.0877	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
null			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	pierwszego stopnia
Wydział Chemii	Chemia	forma	stacjonarne
		moduł	chemia biomedyczna, chemia kosmetyków, analityka i diagnostyka
		specjalnościowy	chemiczna, chemia żywności
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr Magdalena Ślusarz; mgr Marzena Marchaj; mgr Łukasz Golon; prof. UG, dr hab. Iwona Anusiewicz; mgr Magdalena Mozolewska; mgr Marcin Czapla; prof. dr hab. Piotr Skurski; mgr inż. Agnieszka Lipska; mgr Paweł Krupa; dr Artur Giełdoń; dr Adam Sieradzan; dr Rafał Ślusarz; mgr Michał Głuski; dr hab. Emilia Sikorska; mgr Agnieszka Karczyńska; mgr Dorota Wileńska; dr Sylwia Freza			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		2	
Ćw. laboratoryjne		zajęcia 30 godz.	
Sposób realizacji zajęć		konsultacje 5 godz.	
zajęcia on-line, zajęcia w sali dydaktycznej		praca własna studenta 15 godz.	
Liczba godzin		RAZEM: 50 godz. - 2 ECTS	
Ćw. laboratoryjne: 30 godz.			
Cykl dydaktyczny			
2018/2019 letni			
Status przedmiotu	Język wykładowy		
obowiązkowy	polski		
Metody dydaktyczne	Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne		
	Sposób zaliczenia		
	Zaliczenie na ocenę		
	Formy zaliczenia		
	kolokwium		
	Podstawowe kryteria oceny		
	Uzyskanie wymaganej (51%, zgodnie z Regulaminem Studiów) liczby punktów z kolokwium pisemnego		
	Przygotowanie i przedstawienie prezentacji na podany przez prowadzącego temat.		
Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia			
Sposób weryfikacji przyswojenia wiedzy:			
Student rozwiązuje samodzielnie postawione przed nim problemy podczas kolokwium zaliczeniowego. Wybiera do tego odpowiednie pakiety i programy poznane w czasie zajęć (K_U06).			
Sposób weryfikacji osiągnięć w zakresie kompetencji społecznych:			
Student sprawnie pracuje w zespole; jest koleżeński, szanuje zwierzchnika, kolegów i sprzęt (K_K01).			
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi			
A. Wymagania formalne			
brak			
B. Wymagania wstępne			
brak			

Cele kształcenia

- Wprowadzenie studentów w środowiska systemów UNIX-owych;
- Zaznajomienie studentów z podstawowymi narzędziami do: operacji na plikach, edycji tekstu, komunikacji ze zdalnym systemem, zmiany atrybutów obiektów graficznych i tekstowych, swobodnego wyszukiwania informacji w zasobach Światowego Internetu oraz obsługi poczty
- Przedstawienie wybranych programów pozwalających na wizualizację cząsteczek chemicznych oraz umożliwiających rysowanie wzorów chemicznych
- Zaznajomienie studentów z Portalem Edukacyjnym UG i technikami nauczania na odległość.

Treści programowe

Problematyka laboratorium: środowisko pracy Linux – konta, hasła, zabezpieczenia; operacje na plikach i katalogach; edytory tekstowe; połączenie do zdalnego systemu; wykorzystanie zasobów Internetu (poczta, wyszukiwarki, komunikator); pakiet biu-rowy - zaawansowany edytor tekstu, kreator wykresów prostych i złożonych funkcji matematycznych i prezentacje multimedialne; narzędzia do tworzenia i wizualizacji struktur związków chemicznych; edycja grafiki; tworzenie własnej witryny internetowej w prostym środowisku CMS.

Wykaz literatury

brak

Efekty kształcenia**(obszarowe i kierunkowe)**

K_U06: wykorzystuje podstawowe pakiety oprogramowania użytkowego do rozwiązywania problemów z zakresu nauk ścisłych;

K_K01: identyfikuje poziom swojej wiedzy i umiejętności, potrzebę ciągłego dokształcania się oraz rozwoju osobistego;

Wiedza**Umiejętności**

Tworzy pliki i katalogi; użytkuje przeglądarki internetowej w celu znalezienia pożądanej informacji oraz do komunikacji; konstruuje struktury związków chemicznych; wykonuje wykresy funkcji matematycznych, prezentacje multimedialne oraz edycję obrazów.

Kompetencje społeczne (postawy)

Wykazuje odpowiedzialność za powierzony sprzęt; rozumie potrzebę dalszego uczenia się.

Kontakt

magdalena.slusarz@ug.edu.pl