



UNIwersytet
IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU

Warsztaty komputerowe Sylabus zajęć

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Chemia - moduł nauczycielski Specjalność - Jednostka organizacyjna Wydział Chemii Poziom studiów studia pierwszego stopnia Forma studiów studia stacjonarne Profil studiów profil ogólnoakademicki		Cykl dydaktyczny 2023/24 Kod zajęć 02CHENS.18KU.12664.23 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obowiązkowy Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe uzupełniające
Koordynator zajęć	Małgorzata Bartoszewicz	
Prowadzący zajęcia	Małgorzata Bartoszewicz, Grzegorz Krzyśko, Robert Wolski	
Okres Semestr 4	Forma zajęć / liczba godzin / forma zaliczenia • Laboratorium: 10, Zaliczenie z oceną	Liczba punktów ECTS 1

Cele kształcenia dla zajęć

Kod	Cel
C1	Zapoznanie z obsługą wybranych programów komputerowych przeznaczonych do tworzenia map pamięci.
C2	Kształcenie umiejętności redagowania konspektu lekcji z zachowaniem zasad ochrony własności intelektualnej.
C3	Umiejętność przygotowania prezentacji i plakatu będącego pomocą dydaktyczną do wybranego tematu lekcji - rozwinięcie umiejętności stosowania narzędzi przeznaczonych do edycji tekstów i materiałów multimedialnych.

Wymagania wstępne

Brak wymagań wstępnych.

Efekty uczenia się dla zajęć

Kod	Efekty uczenia się dla zajęć w zakresie	Efekty uczenia się dla kierunku	Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się dla zajęć
Wiedzy - Student/ka:			
W1	zna sposoby układania treści i hierarchii pojęć oraz potrafi za pomocą odpowiedniego programu komputerowego przygotować mapę pamięci.	D1.W9	Projekt, Prezentacja multimedialna, Zaliczenie praktyczne (analiza wykonawstwa)
W2	zna i rozumie zasady przygotowania i tworzenia prezentacji multimedialnej do wybranego tematu lekcji.	D1.W9	Projekt, Prezentacja multimedialna, Zaliczenie praktyczne (analiza wykonawstwa)
Kompetencji społecznych - Student/ka:			
K1	jest gotów/gotowa do stosowania zasad przygotowania i redagowania konspektu lekcji z zachowaniem zasad ochrony własności intelektualnej.	D1.K4, D1.K6, D1.K8	Projekt, Prezentacja multimedialna, Zaliczenie praktyczne (analiza wykonawstwa)
K2	jest gotów/gotowa do rozwijania ciekawości uczniów poprzez zaangażowanie ich w przygotowanie i redagowanie plakatu jako pomocy dydaktycznej do wybranego tematu lekcji.	D1.K7	Projekt, Prezentacja multimedialna, Zaliczenie praktyczne (analiza wykonawstwa)

Treści programowe dla zajęć

Lp.	Treści programowe dla zajęć	Efekty uczenia się dla zajęć	Formy zajęć
1.	Sposoby hierarchizacji treści kształcenia i rodzaje map pamięci, zastosowania programu komputerowego Freemind do przygotowania map pamięci.	W1	Laboratorium
2.	Struktura konspektu lekcji, zastosowanie wybranego edytora tekstu do przygotowania konspektu lekcji.	K1	Laboratorium
3.	Zasady przygotowania prezentacji multimedialnej, zastosowanie wybranego programu komputerowego do przygotowania prezentacji multimedialnej.	W2	Laboratorium
4.	Zasady przygotowania i redagowania plakatu w wybranym programie komputerowym.	K2	Laboratorium

Informacje dodatkowe

Forma zajęć	Metody i formy prowadzenia zajęć
Laboratorium	Dyskusja, Metoda warsztatowa, Demonstracje dźwiękowe i/lub video

Forma zajęć	Warunki zaliczenia zajęć
Laboratorium	Warunkiem zaliczenia jest przygotowanie projektu, prezentacji multimedialnej oraz obserwacja w trakcie zajęć. Skala ocen z zastosowanym rozkładem procentowym: • bardzo dobry (bdb; 5,0): osiągnięcie przez studenta zakładanych efektów uczenia się na poziomie minimum 92,0% • dobry plus (+db; 4,5): osiągnięcie przez studenta zakładanych efektów uczenia się w zakresie 84,0% - 91,9% • dobry (db; 4,0): osiągnięcie przez studenta zakładanych efektów uczenia się w zakresie 76,0% - 83,9% • dostateczny plus (+dst; 3,5): osiągnięcie przez studenta zakładanych efektów uczenia się w zakresie 68,0% - 75,9% • dostateczny (dst; 3,0): osiągnięcie przez studenta zakładanych efektów uczenia się w zakresie 60,0% - 67,9% • niedostateczny (ndst; 2,0): brak osiągnięcia przez studenta zakładanych efektów uczenia się wynik poniżej 60,0%

Literatura

Obowiązkowa

1. Aktualne podręczniki szkolne do nauki chemii.

Nakład pracy studenta i punkty ECTS

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć
Laboratorium	10
Czytanie wskazanej literatury	5
Przygotowanie pracy pisemnej	10
Przygotowanie prezentacji multimedialnej	5
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 30
Liczba punktów ECTS	ECTS 1

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Efekty uczenia się dla kierunku

Kod	Treść
D1.K4	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do promowania odpowiedzialnego i krytycznego wykorzystywania mediów cyfrowych oraz poszanowania praw własności intelektualnej
D1.K6	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do budowania systemu wartości i rozwijania postaw etycznych uczniów oraz kształtowania ich kompetencji komunikacyjnych i nawyków kulturalnych
D1.K7	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do rozwijania u uczniów ciekawości, aktywności i samodzielności poznawczej oraz logicznego i krytycznego myślenia
D1.K8	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do kształtowania nawyku systematycznego uczenia się i korzystania z różnych źródeł wiedzy, w tym z Internetu
D1.W9	Absolwent/ka zna i rozumie metody kształcenia w odniesieniu do nauczanego przedmiotu lub prowadzonych zajęć, a także znaczenie kształtowania postawy odpowiedzialnego i krytycznego wykorzystywania mediów cyfrowych oraz poszanowania praw własności intelektualnej