



Zajęcia seminaryjne

Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Chemia z elementami ochrony środowiska		Cykl dydaktyczny 2024/2025		
Edycja Wszystkie		Kod przedmiotu JCEOSSPS.P1.12992.24		
Jednostka organizacyjna Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej		Języki wykładowe polski		
Poziom kształcenia Studia podyplomowe		Obligatoryjność Obowiązkowy		
Forma studiów Stacjonarne		Blok zajęciowy Studia podyplomowe		
Profil studiów Podyplomowe		Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie		
Koordynator przedmiotu		Janusz Wolny, Karolina Zazakowny		
Prowadzący zajęcia		Janusz Wolny, Karolina Zazakowny		
Okres Semestr 1		Forma zaliczenia Zaliczenie		Liczba punktów ECTS 0
		Forma prowadzenia i godziny zajęć Zajęcia seminaryjne: 10		

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Celem kursu jest zapoznanie studentów z prawidłową prezentacją wykładu wspomaganego prezentacją w programie Power Point.
----	--

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	Student zna narzędzia programu Power Point.	CEOSSP_W01, CEOSSP_W02, CEOSSP_W03	Aktywność na zajęciach
W2	Student zna metody rozbudzania zainteresowania słuchaczy prezentowanym tematem.	CEOSSP_W01, CEOSSP_W02, CEOSSP_W03	Aktywność na zajęciach
W3	Student zna metody skupiania uwagi słuchaczy podczas prezentacji.	CEOSSP_W01, CEOSSP_W02, CEOSSP_W03	Aktywność na zajęciach
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	Student potrafi przygotować prezentację przy użyciu programu Power Point - używając tekstów, grafik, filmów lub inne obiektów.	CEOSSP_U01, CEOSSP_U02, CEOSSP_U03, CEOSSP_U04	Aktywność na zajęciach
U2	Student potrafi rozbudzić zainteresowanie słuchaczy prezentowanym tematem.	CEOSSP_U01, CEOSSP_U02, CEOSSP_U03, CEOSSP_U04	Aktywność na zajęciach
U3	Student potrafi stosować metody skupiania uwagi słuchaczy podczas prezentacji.	CEOSSP_U01, CEOSSP_U02, CEOSSP_U03, CEOSSP_U04	Aktywność na zajęciach
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	Student rozumie potrzebę ciągłego aktualizowania i poszerzania wiedzy z zakresu chemii.	CEOSSP_K01, CEOSSP_K02	Aktywność na zajęciach
K2	Student potrafi pracować indywidualnie oraz w grupie (z wykorzystaniem różnorodnych źródeł informacji).	CEOSSP_K01, CEOSSP_K02	Aktywność na zajęciach

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla modułu zajęć

Kurs ma charakter poznawczy i eksperymentalny. W ramach kursu student będzie mógł zapoznać się z obsługą programu Power Point i przygotowaniem prezentacji.

Nakład pracy studenta

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Zajęcia seminaryjne	10
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 10
Liczba godzin kontaktowych	Liczba godzin 10

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Efekty uczenia się dla przedmiotu	Formy prowadzenia zajęć
1.	Narzędzia programu Power Point.	W1, U1, K1, K2	Zajęcia seminaryjne
2.	Metody rozbudzania zainteresowania w słuchaczach.	W2, W3, U2, U3, K1, K2	Zajęcia seminaryjne
3.	Dobór szaty graficznej i zastosowanie kolorów w prezentacji.	W2, W3, U2, U3, K1, K2	Zajęcia seminaryjne
4.	Dobór ilości informacji i ilości tekstu.	W2, W3, U2, U3, K1, K2	Zajęcia seminaryjne

Informacje rozszerzone

Metody i techniki kształcenia :

Dyskusja, Ocenianie rówieśnicze (ang. peer assessment)

Rodzaj zajęć	Metody zaliczenia	Warunki zaliczenia przedmiotu
Zajęcia seminaryjne	Aktywność na zajęciach	Warunkiem zaliczania zajęć seminaryjnych jest obowiązkowa obecność na zajęciach oraz aktywny udział w zajęciach.

Dodatkowy opis

Przedmiot ma charakter poznawczy i eksperymentalny. Zajęcia seminaryjne prowadzone są w formie e-Learningu z wykorzystaniem różnych metod i materiałów dydaktycznych.

Warunki i sposób zaliczenia poszczególnych form zajęć, w tym zasady zaliczeń poprawkowych, a także warunki dopuszczenia do egzaminu

Zaliczenie z zajęć seminaryjnych uzyskuje się poprzez obecność na zajęciach i aktywny udział w zajęciach.

Sposób obliczania oceny końcowej

Przedmiot kończy się uzyskaniem zaliczenia (nie otrzymaniem konkretnej noty). Warunkiem uzyskania zaliczenia jest obecność na zajęciach aktywny udział w zajęciach.

Sposób i tryb wyrównywania zaległości powstałych wskutek nieobecności studenta na zajęciach

Zaległości powstałe w skutek niobecności student jest zobowiązany nadrobić we własnym zakresie, korzystając z materiałów udostępnionych grupie przez prowadzących oraz innych, własnych materiałów dydaktycznych.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Znajomość programu Power Point

Zasady udziału w poszczególnych zajęciach, ze wskazaniem, czy obecność studenta na zajęciach jest obowiązkowa

Warunkiem zaliczania zajęć seminaryjnych jest obowiązkowa obecność na zajęciach oraz aktywny udział w zajęciach.

Literatura

Obowiązkowa

1. Jerzy Rzędowski , Agata Rzędowska, Mistrzowskie prezentacje. Slajdowy poradnik mówcy doskonałego, 2017, Helion
2. Roland Zimek, PowerPoint 2007 PL. Pierwsza pomoc, 2009, Helion

Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
CEOSSP_K01	rozumie potrzebę śledzenia rozwoju technologii oraz poszerzania wiedzy dotyczącej obszaru nauk ścisłych i technicznych, tak, by możliwe było planowanie swojego rozwoju zawodowego oraz dzielenia się wiedzą w sposób otwarty i zrozumiały dla innych
CEOSSP_K02	rozumie konieczność przestrzegania zasad etycznych i prawnych związanych z aktywnością w środowisku społeczeństwa komunikacyjnego (m.in. stosowanie praw autorskich i licencji)
CEOSSP_U01	posiada umiejętności pozwalające na wykorzystanie technologii informatycznych i dobór właściwych metod pracy w celu efektywnego wykonania pojawiających się zadań
CEOSSP_U02	potrafi wykorzystać nowe technologie w celu przygotowania, prezentacji omawianych zjawisk
CEOSSP_U03	potrafi pozyskiwać informacje z różnych źródeł oraz integrować je z innymi dziedzinami w celu zdefiniowania i realizacji zadań dydaktycznych
CEOSSP_U04	potrafi uczyć się samodzielnie i potrafi korzystać z technik kształcenia zdalnego w systemie e-learning w celu podnoszenia swoich kwalifikacji
CEOSSP_W01	zna i rozumie zagadnienia z zakresu i szeroko rozumianych nauk ścisłych
CEOSSP_W02	zna i rozumie zasady ochrony prawnej wszelkiej działalności twórczej człowieka, zachowania poufności informacji, ochrony własności przemysłowej oraz patentów
CEOSSP_W03	ma pogłębioną i uporządkowaną wiedzę na temat specyfiki przedmiotowej i metodycznej w obszarze dydaktyki fizyki