

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	0521.2.OŚ1.E1.SD	
<i>Chemia analityczna i nieorganiczna</i>	polskim	<i>Seminarium dyplomowe</i>
	angielskim	Qualifying Seminar

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	Ochrona Środowiska
1.2. Forma studiów	Stacjonarne/niestacjonarne
1.3. Poziom studiów	Pierwszego stopnia licencjackie
1.4. Profil studiów*	ogólnoakademicki
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu	dr Małgorzata Strzyż
1.6. Kontakt	41 349-61-12; malgorzata.stryz@ujk.edu.pl

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Język wykładowy	polski
2.2. Wymagania wstępne*	Znajomość podstaw z przedmiotów dotychczas prowadzonych na kierunku Ochrona Środowiska (laboratoria, konwersatoria) oraz wiedza zdobyta na ćwiczeniach terenowych.

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Forma zajęć	seminarium	
3.2. Miejsce realizacji zajęć	Zajęcia w pomieszczeniach dydaktycznych UJK	
3.3. Forma zaliczenia zajęć	Zaliczenie z oceną	
3.4. Metody dydaktyczne	czwarty, piąty, szósty	
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	Literatura zaproponowana przez promotora w zależności od realizowanego tematu pracy.
	uzupełniająca	Konarzewski K., 2000: Jak uprawiać badania oświatowe. Metodologia praktyczna, WSiP, Warszawa. Nowak S., 1985: Metodologia badań społecznych, PWN, Warszawa. Okoń W., 2001: Mały słownik pedagogiczny, Wydawnictwo Żak, Warszawa. Weiner J., 2006: Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac, PWN. Zieliński J. 2012: Metodologia pracy naukowej. Wydawnictwo Oficyna Wydawnicza ASPRA-JR.

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

<p>4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć)</p> <p>Seminarium:</p> <p>C 1. zaznajomienie studentów z technikami pisania i prezentowania prac o charakterze naukowym.</p> <p>C 2. wykształcenie umiejętności szukania źródeł literaturowych i ich poprawnego cytowania.</p> <p>C 3. zapoznanie się z osiągnięciami nauki w dziedzinie dotyczącej problematyki pracy licencjackiej</p> <p>C 4. przygotowanie pracy dyplomowej – licencjackiej</p>
<p>4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć)</p> <p>Semestr IV</p> <ol style="list-style-type: none"> Podstawowe zasady pisania prac dyplomowych. Studia literatury i referowanie wybranych artykułów. Ewaluacja artykułów z różnych czasopism. Wybór i uzasadnienie tematów prac. Sporządzanie planu pracy. <p>Semestr V</p> <ol style="list-style-type: none"> Metody zbierania danych ilościowych i jakościowych. Koncepcja badań własnych.. Sporządzanie spisu literatury. Opracowania graficzne materiałów badań własnych. Omówienie wybranych rozdziałów pracy własnej.

Semestr VI

1. Dokumentowanie graficzne i statystyczne wyników.
2. Formułowanie wniosków i postulatów.
3. Omówienie wszystkich części pracy dyplomowej.
4. Omawianie projektów prezentacji prac własnych.
5. Ewaluacja prac – dyskusja w grupie seminaryjnej.

4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
w zakresie WIEDZY:		
W01	zna i rozumie zjawiska fizyczne, chemiczne, biologiczne i geologiczne zachodzące w przyrodzie	OŚ1A-W01
W02	zna podstawowe kategorie pojęciowe i terminologiczne w ochronie środowiska oraz z zakresu matematyki, fizyki, chemii, biologii, geologii i geografii fizycznej	OŚ1A-W02
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI:		
U01	potrafi zastosować podstawowe techniki i narzędzia badawcze w zakresie ochrony i kształtowania środowiska właściwe dla kierunku studiów oraz dziedzin pokrewnych	OŚ1A-U01
U02	potrafi analizować problemy oraz znajdować ich rozwiązania w oparciu o poznane prawa i metody, w tym symulacje komputerowe i metody statystyczne oraz potrafi przeprowadzać proste eksperymenty i pomiary, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski	OŚ1A-U02
U03	posiada umiejętność planowania i przeprowadzania eksperymentów, w tym pomiarów i symulacji komputerowych, interpretowania uzyskanych wyników i wyciągania wniosków	OŚ1A-U03
w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:		
K01	jest gotów do samodzielnego podejmowania decyzji, krytycznej oceny działań własnych, działań zespołów, którymi kieruje i organizacji, w których uczestniczy, przyjmowania odpowiedzialności za skutki tych działań	OŚ1A-K01

Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)			
	Aktywność na zajęciach*	Praca własna*	Praca w grupie*	Inne (jakie?)*
	<i>Forma zajęć</i>	<i>Forma zajęć</i>	<i>Forma zajęć</i>	<i>Forma zajęć</i>
	<i>Seminarium</i>	<i>Seminarium</i>	<i>Seminarium</i>	<i>Pisanie pracy dyplomowej</i>
W01	+	+	+	<i>Kwerenda materiałów źródłowych badanego problemu</i>
W02	+	+	+	<i>Referowanie kolejnych rozdziałów pracy</i>
U01	+	+	+	<i>Referowanie kolejnych rozdziałów pracy</i>
U02	+	+	+	<i>Referowanie kolejnych rozdziałów pracy</i>
U03	+	+	+	<i>Referowanie kolejnych rozdziałów pracy</i>
K01	+	+	+	<i>Ukończenie pracy</i>

*niepotrzebne usunąć

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
seminarium (C)*	3	<p>Semestr IV:</p> <ul style="list-style-type: none"> - znajomość 50-59% podstawowych pojęć i definicji z zakresu omawianych metod badawczych, - znajomość podstawowych zasad cytacji literatury (cytacja książek), - dopuszczalne 3 nieobecności, <p>Semestr V:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przygotowanie planu pracy, <p>Semestr VI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - napisanie pracy dyplomowej, - dopuszczalne 3 nieobecności,
	3,5	<p>Semestr IV:</p> <ul style="list-style-type: none"> - znajomość 60-74%% omawianych pojęć i definicji z zakresu metod badawczych - znajomość zasad cytacji literatury (cytacja książek i czasopism) -dopuszczalne 3 nieobecności. <p>Semestr V:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pisemne przygotowanie planu pracy oraz krótkiego referatu na podstawie zadanej literatury, <p>Semestr VI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - napisanie pracy dyplomowej, -dopuszczalne 3 nieobecności.
	4	<p>Semestr IV:</p> <ul style="list-style-type: none"> - znajomość 75-85% omawianych pojęć i definicji z zakresu omawianych metod badawczych - dobra znajomość zasad cytacji literatury (cytacja książek, czasopism i rozdziałów w monografii), - dopuszczalne 2 nieobecności <p>Semestr V:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przygotowanie planu pracy, przedmiotu i celów oraz wygłoszenie referatu na podstawie zadanej literatury, <p>Semestr VI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - napisanie pracy dyplomowej, - dopuszczalne 2 nieobecności.
	4,5	<p>Semestr IV:</p> <ul style="list-style-type: none"> - znajomość 86-90% omawianych pojęć i definicji z zakresu omawianych metod badawczych - bardzo dobra znajomość zasad cytacji literatury (cytacja książek, czasopism i rozdziałów w monografii, tekstów internetowych), - dopuszczalne 1 nieobecności <p>Semestr V:</p> <ul style="list-style-type: none"> -przygotowanie planu pracy, przedmiotu i celów, dodatkowego rozdziału pracy oraz wygłoszenie referatu na podstawie zadanej literatury, <p>Semestr VI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - napisanie pracy dyplomowej, - dopuszczalna 1 nieobecność.
	5	<p>Semestr IV:</p> <ul style="list-style-type: none"> - znajomość 91-100% omawianych pojęć i definicji z zakresu omawianych metod badawczych - bardzo dobra znajomość zasad cytacji literatury (cytacja książek, czasopism i rozdziałów w monografii, tekstów internetowych), obecność na wszystkich zajęciach <p>Semestr V:</p> <ul style="list-style-type: none"> przygotowanie planu pracy, przedmiotu i celów, dwóch rozdziałów pracy oraz, wygłoszenie referatu na podstawie zadanej literatury. <p>Semestr VI:</p> <ul style="list-style-type: none"> napisanie pracy dyplomowej, obecność na wszystkich zajęciach.

4. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta
	Studia stacjonarne
<i>LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/</i>	45
<i>Udział w seminarium*</i>	44
<i>Udział w kolokwium zaliczeniowym*</i>	1
<i>SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/</i>	105
<i>Przygotowanie seminarium*</i>	45
<i>Przygotowanie do kolokwium*</i>	10
<i>Zebranie materiałów do projektu, kwerenda internetowa*</i>	30
<i>Opracowanie prezentacji multimedialnej*</i>	20
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	150
PUNKTY ECTS za przedmiot	6

**niepotrzebne usunąć*

Przyjmuję do realizacji (data i czytelne podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)

30.09.2021 r.

Matgorzata Stompek

.....