

**KARTA PRZEDMIOTU**

<b>Kod przedmiotu</b>	<b>0521.2.OŚ1.E1.SD</b>	
<b>Nazwa przedmiotu w języku</b>	polskim	<b>Seminarium dyplomowe</b>
	angielskim	Qualifying Seminar

**1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW**

<b>1.1. Kierunek studiów</b>	<b>Ochrona Środowiska</b>
<b>1.2. Forma studiów</b>	Stacjonarne/niestacjonarne
<b>1.3. Poziom studiów</b>	<b>Pierwszego stopnia licencjackie</b>
<b>1.4. Profil studiów</b>	ogólnoakademicki
<b>1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu</b>	<b>dr inż. Monika Żelezik</b>
<b>1.6. Kontakt</b>	monika.zelezik@ujk.kielce.pl

**2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

<b>2.1. Język wykładowy</b>	<b>Polski</b>
<b>2.2. Wymagania wstępne</b>	Znajomość podstaw z przedmiotów dotychczas prowadzonych na kierunku Ochrona Środowiska (laboratoria, konwersatoria) oraz wiedza zdobyta na ćwiczeniach terenowych

**3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

<b>3.1. Forma zajęć</b>	Studia stacjonarne: Seminarium (45 godz.)	
<b>3.2. Miejsce realizacji zajęć</b>	Zajęcia w pomieszczeniach dydaktycznych UJK	
<b>3.3. Forma zaliczenia zajęć</b>	Zaliczenie z oceną	
<b>3.4. Metody dydaktyczne</b>	Metody słowne: dyskusja, referaty; praca z literaturą naukową drukowaną i elektroniczną, indywidualna praca w terenie i laboratorium	
<b>3.5. Wykaz literatury</b>	<b>podstawowa</b>	Literatura zaproponowana przez promotora w zależności od realizowanego tematu pracy.
	<b>uzupełniająca</b>	<b>Konarzewski K., 2000:</b> Jak uprawiać badania oświatowe. Metodologia praktyczna, WSiP, Warszawa. <b>Nowak S., 1985:</b> Metodologia badań społecznych, PWN, Warszawa. <b>Okoń W., 2001:</b> Mały słownik pedagogiczny, Wydawnictwo Żak, Warszawa. <b>Weiner J., 2006:</b> Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac, PWN. <b>Zieliński J. 2012:</b> Metodologia pracy naukowej. Wydawnictwo Oficyna Wydawnicza ASPRA-JR.

**4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ**

<b>4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć)</b>
<p><b>C1.</b> zaznajomienie studentów z technikami pisania i prezentowania prac o charakterze naukowym.</p> <p><b>C2.</b> wykształcenie umiejętności szukania źródeł literaturowych i ich poprawnego cytowania.</p> <p><b>C3.</b> zapoznanie się z osiągnięciami nauki w dziedzinie dotyczącej problematyki pracy licencjackiej</p> <p><b>C4.</b> przygotowanie pracy dyplomowej – licencjackiej</p>
<b>4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć)</b>
<b>Semestr IV</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>Podstawowe zasady pisania prac dyplomowych.</li> <li>Studia literatury i referowanie wybranych artykułów.</li> <li>Ewaluacja artykułów z różnych czasopism.</li> <li>Wybór i uzasadnienie tematów prac.</li> <li>Sporządzanie planu pracy.</li> </ol>
<b>Semestr V</b>

1. Metody zbierania danych ilościowych i jakościowych.
2. Koncepcja badań własnych..
3. Sporządzanie spisu literatury.
4. Opracowania graficzne materiałów badań własnych.
5. 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
<b>w zakresie WIEDZY:</b>		
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
<b>w zakresie UMIEJĘTNOŚCI:</b>		
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
<b>w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:</b>		
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

#### 4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się

Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)																				
	Egzamin ustny/pisemny*			Kolokwium*			Projekt*			Aktywność na zajęciach*			Praca własna*			Praca w grupie*			Inne (jakie?)*		
	Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć					
	W	C	...	W	C	S	W	C	S	W	C	S	W	C	S	W	C	S	W	C	...
W01												+			+						
W02												+			+						
U01												+			+						
U02												+			+						
U03												+			+						
K01												+			+						

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

**5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA**

Kategoria	Obciążenie studenta
	Studia Stacjonarne
LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/	45
<i>Udział w seminariach</i>	45
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/	105
<i>Przygotowanie do seminarium</i>	35
<i>Zebranie materiałów do projektu, kwerenda internetowa</i>	45
<i>Opracowanie prezentacji multimedialnej</i>	25
<b>ŁĄCZNA LICZBA GODZIN</b>	<b>150</b>
<b>PUNKTY ECTS za przedmiot</b>	<b>6</b>

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

.....