

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	0521.2.OŚ1.E2.PD	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	Pracowania dyplomowa
	angielskim	Diploma Laboratory

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	Ochrona środowiska
1.2. Forma studiów	Stacjonarne
1.3. Poziom studiów	Pierwszego stopnia licencjackie
1.4. Profil studiów	ogólnoakademicki
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu	dr inż. Monika Żelezik
1.6. Kontakt	monika.zelezik@ujk.edu.pl

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Język wykładowy	polski
2.2. Wymagania wstępne	brak

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Forma zajęć	Studia stacjonarne: Laboratorium (30 godz.)	
3.2. Miejsce realizacji zajęć	Zajęcia w pomieszczeniach dydaktycznych UJK	
3.3. Forma zaliczenia zajęć	Zaliczenie z oceną	
3.4. Metody dydaktyczne		
3.5. Wykaz literatury	Podstawowa	Literatura wskazana przez promotora dotycząca poszczególnych tematów prac
	uzupełniająca	1. Arends R., 2000: Uczymy się nauczać. WSiP 2. Fisher R., 1999: Uczymy jak się uczyć. WSiP 3. Niemierko B. 2000: Pomiar wyników kształcenia. Wydawnictwo Żak

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

4.1 Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć) Laboratorium: C1- Zapoznanie się możliwymi metodami i narzędziami badawczymi pomocnymi przy prowadzeniu przez studenta własnej pracy C2- Umiejętność przedstawiania wyników własnej pracy na tle osiągnięć nauki w zakresie dotyczącym tematyki pracy licencjackiej , prowadzenie dyskusji
4.2 Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć) Laboratorium: 1. Porządkowanie zebranego materiału 2. Rejestrowanie spostrzeżeń 3. Metody zbierania danych 4. Wywiad i ankieta 5. Układ i treść kwestionariusza 6. Metoda obserwacji – jej techniki 7. Zasady dotyczące subiektywności uczestników badania naukowego 8. Warsztat pisarski badacza

4.3 Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
w zakresie WIEDZY:		
W01	wyjaśnia podstawowe metody i techniki stosowane w pracach przyrodniczych	OŚ1A_W01
W02	Wymienia sposoby prowadzenia badań w naukach o środowisku	OŚ1A_W02
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI:		
U01	konstruuje kwestionariusz ankietowy	OŚ1A_U01
U02	dyskutuje nt. interpretacji otrzymanych wyników	OŚ1A_U02
w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:		
K01	wykazuje aktywność w zakresie stałego aktualizowania wiedzy kierunkowej	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			Forma zajęć		
	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	L ..	W	C	L	W	C	...	W	C	...
W01											+			+							
W02											+			+							
U01											+			+							
U02											+			+							
K01											+			+							

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
Laboratorium (L)	3	- znajomość omawianych pojęć i definicji z zakresu omawianych metod badawczych - znajomość podstawowych zasad cytacji literatury
	3,5	- znajomość omawianych pojęć i definicji z zakresu omawianych metod badawczych - znajomość podstawowych zasad cytacji literatury - przygotowanie referatu na podstawie zadanej literatury
	4	- znajomość omawianych pojęć i definicji z zakresu omawianych metod badawczych - znajomość zasad cytacji literatury - przygotowanie i wygłoszenie referatu na podstawie zadanej literatury
	4,5	- znajomość omawianych pojęć i definicji z zakresu omawianych metod badawczych - znajomość zasad cytacji literatury - przygotowanie i wygłoszenie referatu na podstawie zadanej literatury - udział w dyskusji na zajęciach
	5	- znajomość omawianych pojęć i definicji z zakresu omawianych metod badawczych - znajomość zasad cytacji literatury - przygotowanie i wygłoszenie referatu na podstawie zadanej literatury - czynny udział w większości dyskusji na zajęciach

5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta
	Studia stacjonarne
LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/	30
Udział w laboratoriach	30
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/	70
Przygotowanie do laboratorium	20
Przygotowanie do kolokwium	30
Zebranie materiałów do projektu, kwerenda internetowa	10
Opracowanie prezentacji multimedialnej	10
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	100
PUNKTY ECTS za przedmiot	4

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

.....