

Kod przedmiotu:

Pozycja planu: D.31.1.

1. INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

A. Podstawowe dane

Nazwa przedmiotu	Oddziaływanie produkcji zwierzęcej na środowisko
Kierunek studiów	Inspekcja weterynaryjna
Poziom studiów	I (inż.) stopnia
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne
Specjalność	
Jednostka prowadząca kierunek studiów	Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt Katedra Biologii i Środowiska Zwierząt Zakład Ekologii
Imię i nazwisko nauczyciela (li) i jego stopień lub tytuł naukowy	Dr inż. Grzegorz Bukowski dr inż. Bogusław Chachaj dr inż. Radomir Graczyk
Przedmioty wprowadzające	brak
Wymagania wstępne	brak

B. Semestralny/tygodniowy rozkład zajęć według planu studiów

Semestr	Wykłady (W)	Ćwiczenia audytoryjne (Ć)	Ćwiczenia laboratoryjne (L)	Ćwiczenia projektowe (P)	Seminaria (S)	Zajęcia terenowe (T)	Liczba punktów ECTS*
VI	15/1	15/1					3

2. EFEKTY KSZTAŁCENIA (wg KRK)

Lp.	Opis efektów kształcenia	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia	Odniesienie do charakterystyk II stopnia (kod składnika opisu) ¹
WIEDZA			
W1	Zna prawne i organizacyjne aspekty w produkcji zwierzęcej oraz ochronie środowiska.	K_W07	P6S_WG
UMIĘJĘTNOŚCI			
U1	Posiada umiejętność pozyskiwania wiedzy z różnych źródeł, jej oceny i krytycznej analizy oraz wykorzystuje technologie informatyczne w przetwarzaniu informacji związanych ze studiowanym kierunkiem.	K_U01	P6S_UW
U2	Potrafi dobrać nowoczesne technologie produkcji zwierzęcej z uwzględnieniem zasad ekologii i ochrony środowiska, identyfikować źródła zanieczyszczenia środowiska, wskazać sposoby ograniczenia emisji i neutralizacji substancji szkodliwych, wykorzystać obowiązujące przepisy prawa w zakresie ochrony środowiska.	K_U06	P6S_UW
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			

K1	Jest gotów do wykorzystania wiedzy teoretycznej w pracy zawodowej	K_K01	P6S_KK
----	---	-------	--------

3. METODY DYDAKTYCZNE

wykład multimedialny, praca z mapami, dyskusje
--

4. FORMA I WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

kolokwia

5. TREŚCI KSZTAŁCENIA

Wykład	Miejsce procedur OOŚ w procesie inwestycyjnym ich ramowy przebieg, podstawy prawne. Kategorie inwestycji związanych z produkcją zwierzęcą mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Raport Oddziaływania na Środowisko jako podstawowy dokument w procedurze OOŚ. Analiza wariantów lokalizacyjnych i technologicznych inwestycji związanych z produkcją zwierzęcą. Rodzaje oddziaływań na środowisko czynników związanych z funkcjonowaniem ferm wielkoprzemysłowych. Podstawowe zasady i metody prognozowania oddziaływań na środowisko inwestycji związanych z produkcją zwierzęcą. Hierarchia metod przeciwdziałania negatywnym skutkom oddziaływania na środowisko inwestycji związanych z produkcją zwierzęcą. Przeglądy ekologiczne jako narzędzie ochrony środowiska przed negatywnym oddziaływaniem inwestycji. Oceny oddziaływań maksymalnych w szacowaniu ryzyka poważnych awarii inwestycji związanych z produkcją żywności zwierzęcą.
Ćwiczenia	Podział inwestycji związanych z produkcją zwierzęcą, poważnie oddziaływających na środowisko; przykłady i zakres ich oddziaływania. Scoping - zasady określania zakresu oddziaływania na środowisko inwestycji związanych z produkcją zwierzęcą. Typowe oddziaływania inwestycji związanych z produkcją zwierzęcą. Metody: diagnozowania istniejącego stanu środowiska; prognozowania wzrostu zanieczyszczenia powietrza, ładunku ścieków, poziomu hałasu, zmian w fito- i zoo cenozach; ograniczania, łagodzenia i kompensowania negatywnych oddziaływań na środowisko - inwestycji związanych z produkcją zwierzęcą. Błędy w procedurach OOŚ. Kolokwium.

6. METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

(dla każdego efektu kształcenia umieszczonego na liście efektów kształcenia powinny znaleźć się metody sprawdzenia, czy został on osiągnięty przez studenta)

Efekt kształcenia	Forma oceny					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie
W1			x			
U1			x			
U2			x			
K1			x			

7. LITERATURA

Literatura podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dzienniki Ustaw i Monitorzy Polskie zawierające teksty omawianych aktów prawnych związanych z procedurą OOŚ. 2. Florkiewicz E., Tyszecki A., 2002, Postępowanie w sprawie OOŚ przy podejmowaniu decyzji administracyjnych, Ekokonsult - Biuro Projektowo-Doradcze Gdańsk, ss. 123. 3. Lenart W., Stoczkiewicz M., Szcześniak E., 2002, Merytoryczne i społeczne
-----------------------	--

	źródła procesów OOS : udział społeczeństwa w decyzjach ekologicznych, Ekokonsult - Biuro Projektowo-Doradcze Gdańsk, ss. 111.
Literatura uzupełniająca	1. Problemy Ocen Środowiskowych, kwartalnik. 2. Szymańska U., Zębek E., 2014, Ochrona środowiska jako interdyscyplinarna dziedzina wiedzy, Wyd. UWM Olsztyn, ss. 210.

8. NAKŁAD PRACY STUDENTA – BILANS GODZIN I PUNKTÓW ECTS

Aktywność studenta	Obciążenie studenta – Liczba godzin
Udział w zajęciach dydaktycznych wskazanych w pkt. 2.2	30
Konsultacje	2
Przygotowanie do zajęć	15
Studiowanie literatury	15
Inne (przygotowanie do egzaminu, zaliczeń, przygotowanie projektu itd.)	15
Łączny nakład pracy studenta	77
Liczba punktów ECTS	3

* ostateczna liczba punktów ECTS

¹ w przypadku jeśli w mocy pozostaje opis efektów kształcenia opracowany na podstawie rozporządzenia MNiSW z dnia 2 listopada 2011 r. w sprawie Krajowych Ram Kwalifikacji należy odnieść do efektów kształcenia dla właściwego obszaru / obszarów, określonych ww. rozporządzeniem MNiSW