

Kod przedmiotu: .....

Pozycja planu: **D.32.1.**

## 1. INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

### A. Podstawowe dane

Nazwa przedmiotu	<b>Higiena i jakość pasz gospodarskich</b>
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 Pracownia Żywienia Zwierząt
Imię i nazwisko nauczyciela (li) i jego stopień lub tytuł naukowy	dr inż. Lucyna Podkówka dr hab. Zbigniew Podkówka dr hab. Małgorzata Grabowicz, prof. nadzw. UTP dr hab. Piotr Dorszewski, prof. nadzw. UTP
Przedmioty wprowadzające	Żywienie zwierząt, Biochemia
Wymagania wstępne	Fizjologia trawienia i podstawy żywienia różnych gatunków zwierząt

### 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					2

## 2. EFEKTY KSZTAŁCENIA (wg KRK)

Lp.	Opis efektów kształcenia	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia	Odniesienie do charakterystyk II stopnia (kod składnika opisu) <sup>1</sup>
<b>WIEDZA</b>			
W1	Zna surowce roślinne wykorzystywane w żywieniu zwierząt i prawne aspekty w produkcji pasz gospodarskich	K_W03 K_W07	P6S_WG P6S_WK
W2	Ma wiedzę z zakresu zagrożeń płodów rolnych, zna systemy zapewnienia jakości i bezpieczeństwa ich produkcji	K_W04	P6U_WG
W3	Ma wiedzę z zakresu żywienia zwierząt, rozumie zależność pomiędzy jakością pasz a stanem zdrowia zwierząt i jakością produktów pochodzenia zwierzęcego	K_W05	P6U_WG
<b>UMIĘJĘTNOŚCI</b>			
U1	Potrafi wykorzystać wyniki badań laboratoryjnych dla zapewnienia bezpieczeństwa pasz i stanu zdrowia zwierząt oraz eliminacji zagrożeń	K_U02	P6S_UW
U2	Potrafi określić przydatność żywieniową pasz oraz wskazać sposoby neutralizacji substancji szkodliwych	K_U06 K_U08	P6S_UW

KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
K1	Jest gotów do wykorzystania wiedzy teoretycznej w pracy zawodowej	K_K01	P6S_KK
K2	Jest gotów do ciągłego dokształcania się w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa łańcucha żywności	K_K06	P6S_KK

### 3. METODY DYDAKTYCZNE

wykład multimedialny, ćwiczenia z wykorzystaniem materiałów paszowych
---

### 4. FORMA I WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

kolokwia
----------

### 5. TREŚCI KSZTAŁCENIA

Wykłady	Zagadnienia związane z jakością i wartością pokarmową pasz gospodarskich stosowanych w żywieniu zwierząt, technologiami przygotowania, konserwowania i skarmiania pasz gospodarskich, zasadami żywienia paszami gospodarskimi poszczególnych gatunków zwierząt oraz metodami oceny wpływu żywienia na jakość produktów odzwierzęcych. Uwzględnione są aspekty higieny produkcji i skarmiania pasz w gospodarstwie.
Ćwiczenia	Znajomość składników w paszach oraz czynników wpływających na skład chemiczny i wartość pokarmową pasz gospodarskich. Analiza pasz i ocena ich wartości pokarmowej oraz czynniki wpływające na strawność pasz gospodarskich. Szczegółowe metody oceny jakości pasz gospodarskich. Monitoring higieny w procesach produkcji pasz gospodarskich. Higiena skarmiania pasz.

### 6. METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Efekt kształcenia	Forma oceny					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	.....
W1			x			
W2			x			
W3			x			
U1			x			
U2			x			
K1			x			
K2			x			

### 7. LITERATURA

Literatura podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> <li>Smulikowska S., Rutkowski A., 2005, Zalecenia żywieniowe i wartość pokarmowa pasz. Normy żywienia drobiu, Wyd. IFiZZ Jabłonna, ss.136.</li> <li>Brzóška F., Strzetelski J.A., Borowiec F., Jamroz D., 2015, Zalecenia żywieniowe dla koni i tabele wartości pokarmowej pasz, Fundacja IZ Kraków, ss.107.</li> <li>Praca zbiorowa pod red. P. Hanczakowskiego, 2001, Składniki pokarmowe i antyodżywcze występujące w roślinach, Wud. IZ Kraków, ss.131.</li> </ol>
Literatura uzupełniająca	Aktualnie obowiązujące ustawy, rozporządzenia i kodeksy.

### 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	3
Studiowanie literatury	5
Inne (przygotowanie do zaliczeń)	15
Łączny nakład pracy studenta	55
<b>Liczba punktów ECTS</b>	2

\* ostateczna liczba punktów ECTS

<sup>1</sup> 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