

Kod przedmiotu:

Pozycja planu: C.8

1. INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

A. Podstawowe dane

Nazwa przedmiotu	Żywnienie zwierząt
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 Nauk o Zwierzętach Pracownia Żywienia Zwierząt
Imię i nazwisko nauczyciela (li) i jego stopień lub tytuł naukowy	dr hab. Zbigniew Podkówka dr hab. Małgorzata Grabowicz, prof. nadzw. UTP dr hab. Piotr Dorszewski, prof. nadzw. UTP dr Lucyna Podkówka
Przedmioty wprowadzające	Fizjologia zwierząt
Wymagania wstępne	Ma wiedzę z zakresu fizjologii 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*
III	30/2	15/1					5

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 surowce roślinne wykorzystywane w żywieniu zwierząt	K_W03	P6S_WG
W2	Ma wiedzę z zakresu żywienia i dietetyki zwierząt, zna technologie produkcji, przechowywania i uszlachetniania materiałów paszowych; rozumie zależności pomiędzy jakością pasz a stanem zdrowia zwierząt i jakością produktów pochodzenia zwierzęcego	K_W05	P6S_WG
UMIEJĘTNOŚCI			
U1	Potrafi określić przydatność żywieniową pasz i zbilansować dawkę pokarmową, wykorzystać różne dodatki w żywieniu zwierząt, dostosować dietę do przebiegu choroby i rekonwalescencji	K_U08	P6S_UW
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
K1	Jest gotów do wykorzystania wiedzy teoretycznej w pracy zawodowej	K_K01	P6S_KK

K2	Jest gotów do podjęcia odpowiedzialności społecznej w zakresie bezpieczeństwa produkcji pasz i żywności	K_K05	P6S_KO
----	---	-------	--------

3. METODY DYDAKTYCZNE

wykład multimedialny

4. FORMA I WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

egzamin pisemny, kolokwia

5. TREŚCI KSZTAŁCENIA

Wykłady	Składniki pokarmowe paszy i ich znaczenie w żywieniu zwierząt. Rola składników mineralnych i witamin w diecie zwierząt. Wartość biologiczna białka. Substancje antyodżywcze w paszach. Przemiany energetyczne w ciele zwierząt. Pasze objętościowe i treściwe w żywieniu zwierząt. Mieszanki paszowe. Dodatki paszowe dla zwierząt. Magazynowanie i przyrządzanie karmy do skarmiania. Żywnienie różnych gatunków zwierząt
Ćwiczenia	Pobieranie pasz do kontroli urzędowej pasz. Analiza podstawowa paszy. Określanie koncentracji i strawności składników pokarmowych. Obliczanie wartości biologicznej białka. Systemy wartościowania pasz dla przeżuwaczy. Obliczanie wartości pokarmowej paszy dla różnych gatunków zwierząt. Dobór surowców do kiszenia. Ocena jakości kiszonek metodami chemicznymi. Ocena organoleptyczna kiszonki i siana.

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					
W2	X		X			
U1	X		X			
K1	X		X			
K2	X					

7. LITERATURA

Literatura podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> Praca zbiorowa, pod red. D. Jamroz, 2015, Żywnienie zwierząt i paszoznawstwa, tom 2, Wyd. Naukowe PWN Warszawa, ss. 593. Praca zbiorowa, pod red. D. Jamroz, W. Podkówa, J. Chachułowej, 2004, Żywnienie zwierząt i paszoznawstwa, tom 3, Wyd. Naukowe PWN Warszawa, ss. 407. Praca zbiorowa, pod red. E. Sawosz-Chwalibóg, I. Kosieradzkiej, 2012, Żywnienie dzikich zwierząt, Wyd. SGGW Warszawa, ss. 524. Preś J., Mordak R., Bodarski R., 2010, Wybrane elementy żywienia a problemy zdrowotne krów mlecznych, MedPharm Polska, ss. 322.
Literatura uzupełniająca	<ol style="list-style-type: none"> Praca zbiorowa, pod red. K. Gawęckiego, 1988, Ćwiczenia z żywienia zwierząt i paszoznawstwa, Wyd. AR Poznań, ss. 212. Praca zbiorowa, pod red. J. Kamińskiego, 1995, Ćwiczenia z żywienia zwierząt i paszoznawstwa, Wyd. AR Kraków, ss. 243.

8. NAKŁAD PRACY STUDENTA – BILANS GODZIN I PUNKTÓW ECTS

Aktywność studenta	Obciążenie studenta – Liczba godzin
Udział w zajęciach dydaktycznych wskazanych w pkt. 2.2	45
Konsultacje	10
Przygotowanie do zajęć	5
Studiowanie literatury	10
Inne (przygotowanie do egzaminu, zaliczeń, przygotowanie projektu itd.)	70
Łączny nakład pracy studenta	140
Liczba punktów ECTS	5

* 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