

OS_S1_... (kod modułu)	Os_S1_040
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona środowiska
Nazwa modułu kształcenia	Żywnienie a środowisko <i>Nutrition and Environment</i>
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy, kierunkowy
Poziom modułu kształcenia	1° studia stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	4 2,2/1,8
Nazwisko i imię osoby odpowiedzialnej - stopień naukowy – istotne kwalifikacje praktyczne	Szostak Bogdan, prof. dr hab.
Osoby współprowadzące	
Jednostka oferująca przedmiot	Instytut Żywienia Zwierząt i Bromatologii
Cel modułu	Nabywanie wiedzy z zakresu żywienia zwierząt, jako czynnika determinującego zrównoważony wpływ na środowisko naturalne, wyrobienie umiejętności oceny wpływu składników pokarmowych na efektywność żywienia, a także metod pozwalających na zwiększenie wykorzystania składników odżywczych.
Treści modułu kształcenia – <i>zwięzły opis ok. 100 słów.</i>	Uświadomienie studentom roli wiedzy żywieniowej w ochronie środowiska, konieczności dostosowania dawki pokarmowej do potrzeb zwierzęcia z uwzględnieniem jego specyfiki gatunkowej. Studenci uczą się metod oceny i analizy pasz, na podstawie których są w stanie wnioskować o użyteczności danej paszy w żywieniu, ewentualnie o konieczności zastosowania odpowiednich dodatków paszowych bądź technologii przetwarzania. Treści modułu koncentrują się na wskazaniu studentom możliwości zwiększenia wykorzystania składników pokarmowych zarówno na poziomie przewodu pokarmowego, jak i przemiany pośredniej, tak by obciążenie środowiska było jak najmniejsze.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe (<i>nie więcej niż 3 pozycje</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jamroz D. (red.): Żywnienie zwierząt i paszoznawstwo. Fizjologiczne i biochemiczne podstawy żywienia zwierząt. T. 1. PWN, 2004. 2. Jamroz D., Potkański A. (red.): Żywnienie zwierząt i paszoznawstwo. T. 2. PWN, 2004 3. Lipiec A., Pisarski R.K.: Paszoznawstwo. WUP Lublin, 2010.
Planowane formy/działania/ metody dydaktyczne	Wykłady z wykorzystaniem multimedialnych. Ćwiczenia audytoryjne, interaktywne, laboratoryjne.

Oś_S1_.... (kod modułu)	Os_S1_058
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona środowiska
Nazwa modułu kształcenia	Żywnienie a środowisko
	Nutrition and Environment
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	1° studia stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	5
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	4 2,2/1,8
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Prof. dr hab. Bogdan Szostak
Jednostka oferująca moduł	Instytut Żywienia Zwierząt i Bromatologii
Cel modułu	Nabywanie wiedzy z zakresu żywienia zwierząt, jako czynnika determinującego zrównoważony wpływ na środowisko naturalne, wyrobienie umiejętności oceny wpływu składników pokarmowych na efektywność żywienia, a także metod pozwalających na zwiększenie wykorzystania składników odżywczych.
Treści modułu kształcenia: (zwrócić uwagę na ok. 100 słów, równoważniki zdań).	Uświadomienie studentom roli wiedzy żywieniowej w ochronie środowiska, konieczności dostosowania dawki pokarmowej do potrzeb zwierzęcia z uwzględnieniem jego specyfiki gatunkowej. Studenci uczą się metod oceny i analizy pasz, na podstawie których są w stanie wnioskować o użyteczności danej paszy w żywieniu, ewentualnie o konieczności zastosowania odpowiednich dodatków paszowych bądź technologii przetwarzania. Treści modułu koncentrują się na wskazaniu studentom możliwości zwiększenia wykorzystania składników pokarmowych zarówno na poziomie przewodu pokarmowego, jak i przemiany pośredniej, tak by obciążenie środowiska było jak najmniejsze.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe (nie więcej niż 3 pozycje)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jamroz D. (red.): Żywnienie zwierząt i paszoznawstwo. Fizjologiczne i biochemiczne podstawy żywienia zwierząt. T. 1. PWN, 2004. 2. Jamroz D., Potkański A. (red.): Żywnienie zwierząt i paszoznawstwo. T 2. PWN, 2004 3. Lipiec A., Pisarski R.K.: Paszoznawstwo. WUP Lublin, 2010.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady z wykorzystaniem multimediów. Ćwiczenia audytoryjne, interaktywne, laboratoryjne.