

1.	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>biologia żywności i żywienia</b>
2.	Cykl rozpoczęcia	2018/2019 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Żywnienie zwierząt w ogrodach zoologicznych

**Kod modułu:** 2BZ\_53

1. Liczba punktów ECTS: 4

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2BZ_53_1	Definiuje pojęcie pokarmu, paszy, suplementu oraz klasyfikuje je i analizuje różnorodność składników pokarmowych.	2BZ_W04	4
2BZ_53_2	Analizuje behawioralne i ekologiczne aspekty aktywności pokarmowej dzikich zwierząt.	2BZ_U07 2BZ_W04 2BZ_W07	2 4 4
2BZ_53_3	Klasyfikuje organizmy zwierzęce ze względu na czas, rodzaj i sposób zdobywania pokarmu.	2BZ_W07	4
2BZ_53_4	Analizuje biologiczne różnice w żywieniu zwierząt w naturze oraz zwierząt żyjących w warunkach zamkniętych np. ogrodu zoologicznego.	2BZ_K01 2BZ_U02 2BZ_W04 2BZ_W05	4 4 4 5
2BZ_53_5	Identyfikuje bezpośrednie i pośrednie/odległe skutki niewłaściwego doboru pokarmu i sposobu jego podania określonym grupom/gatunkom zwierząt.	2BZ_K01 2BZ_U02 2BZ_W05	4 4 5
2BZ_53_6	Przedstawia modele chowu/hodowli dla gatunków/grup zwierząt w warunkach ogrodu zoologicznego z uwzględnieniem enrichmentu (environmental enrichment) i właściwego sposobu żywienia.	2BZ_U02 2BZ_U06 2BZ_W05	4 3 5
2BZ_53_7	Dostrzega konieczność ustawicznego pogłębiania wiedzy w zakresie preferencji pokarmowych i behawioru zwierząt dzikich.	2BZ_K03	4

3. Opis modułu	
<b>Opis</b>	Moduł zapoznaje studenta z problematyką żywieniową w odniesieniu do dzikich zwierząt występujących w naturze oraz w warunkach hodowli np. w ogrodach zoologicznych. Szczególny nacisk położony jest na minimalizację niekorzystnych wpływów hodowli dzikich zwierząt w niewoli w tym w zakresie właściwego żywienia. Student nabywa umiejętność zastosowania właściwej diety w odniesieniu do konkretnych gatunków zwierząt utrzymywanych w warunkach ogrodu zoologicznego zgodnie z obowiązującymi standardami.
<b>Wymagania wstępne</b>	Zalecane: podstawowa wiedza z zakresu budowy i fizjologii układu pokarmowego.

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
2BZ_53_w1	Kolokwium zaliczeniowe	Pisemna praca sprawdzająca stopień zrozumienia, opanowania wiadomości i umiejętności nabytych podczas zajęć.	2BZ_53_1, 2BZ_53_2, 2BZ_53_3, 2BZ_53_5, 2BZ_53_6, 2BZ_53_7
2BZ_53_w2	Ocena ciągła aktywności studenta	Ocena aktywności studenta na każdym zajęciach, umiejętność podejmowania dyskusji, wyciąganie poprawnych wniosków, zaangażowania w pracę.	2BZ_53_1, 2BZ_53_2, 2BZ_53_4, 2BZ_53_5
2BZ_53_w3	Raport z zajęć	Pisemny raport dotyczący zagadnień z ćwiczeń.	

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów kształcenia
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
2BZ_53_fs1	konwersatorium	Przedstawianie wybranych zagadnień w formie prezentacji multimedialnych z wykorzystaniem zasobów Internetu i wybranych eksponatów, dyskusje utrwalające wiedzę z zakresu prezentowanych i omawianych zagadnień.	30	Samodzielne przyswojenie wiedzy: Praca z podstawową, zalecaną w sylabusie literaturą przedmiotu w tym również literaturą uzupełniającą- poszerzającą i systematyzującą wiedzę	35	2BZ_53_w1, 2BZ_53_w2
2BZ_53_fs2	ćwiczenia	Praca pod kierunkiem prowadzącego – nabycie praktycznych umiejętności przygotowania diet dla różnych gatunków zwierząt dzikich. Praktyczne zajęcia na terenie Śląskiego Ogrodu Zoologicznego.	15	Przygotowanie do ćwiczeń na podstawie zalecanej przez prowadzącego literatury przedmiotu.	20	2BZ_53_w2, 2BZ_53_w3