

|    |                           |                              |
|----|---------------------------|------------------------------|
| 1. | Nazwa kierunku            | biologia żywności i żywienia |
| 2. | Cykl rozpoczęcia          | 2016/2017 (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                     | 2                              |
|                                        |                                                                                                                                                                                     | 2BZ_W04                     | 4                              |
|                                        |                                                                                                                                                                                     | 2BZ_W07                     | 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                     | 4                              |
|                                        |                                                                                                                                                                                     | 2BZ_U02                     | 4                              |
|                                        |                                                                                                                                                                                     | 2BZ_W04                     | 4                              |
|                                        |                                                                                                                                                                                     | 2BZ_W05                     | 5                              |
| 2BZ_53_5                               | Identyfikuje bezpośrednie i pośrednie/odległe skutki niewłaściwego doboru pokarmu i sposobu jego podania określonym grupom/gatunkom zwierząt.                                       | 2BZ_K01                     | 4                              |
|                                        |                                                                                                                                                                                     | 2BZ_U02                     | 4                              |
|                                        |                                                                                                                                                                                     | 2BZ_W05                     | 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                     | 4                              |
|                                        |                                                                                                                                                                                     | 2BZ_U06                     | 3                              |
|                                        |                                                                                                                                                                                     | 2BZ_W05                     | 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 każdych 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            | Prezentowanie 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                    |