

Karta opisu zajęć (syllabus)

Nazwa kierunku studiów	Analityka weterynaryjna
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Akwarystyka Aquaristics
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu	Fakultatywny
Poziom studiów	Drugiego stopnia
Forma studiów	Stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	1 (0.76/0.28)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr hab. Leszek Guz, prof. ucz.
Jednostka oferująca moduł	Zakład Biologii i Chorób Ryb
Cel modułu	Nabycie wiedzy dotyczącej podstaw prawnych dotyczących hodowli i obrotu zwierzętami trzymanymi w akwariach oraz poznanie budowy i procesów funkcjonowania akwarium. Nabycie ogólnej wiedzy dotyczącej akwariów biotopowych.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. Ma wiedzę z zakresu ogólnych przepisów prawnych dotyczących hodowli i obrotu zwierzętami trzymanymi w akwariach.
	W2. Ma podstawową wiedzę o budowie, funkcjonowaniu akwarium biotopowego w celu zapewnienia dobrostanu oraz zagrożeniach zdrowotnych ludzi związanych z akwarystyką.
	Umiejętności:
	U1. Zna zasady bezpiecznego urządzania akwariów biotopowych oraz podstawowe zasady diagnozowania/profilaktyki/leczenia.
	Kompetencje społeczne:
K1. Rozumie potrzebę dbania o dobrostan zwierząt (ryb i bezkręgowców ozdobnych) dalszego zdobywania wiedzy na ich temat.	
Wymagania wstępne i dodatkowe	Brak
Treści programowe modułu	Ćwiczenie 1. Akwarystyka – Historia akwarystyki. Wybrane przepisy prawne dotyczące hodowli i obrotu zwierzętami trzymanymi w akwariach. (2 godz.) Ćwiczenie 2. Akwarium biotopowe - Afryka. (2 godz.) Ćwiczenie 3. Akwarium biotopowe - Ameryka Południowa. (2 godz.)

	<p>Ćwiczenie 4. Akwarium biotopowe - Azja. (2 godz.) Ćwiczenie 5. Akwarium zimnowodne. (2 godz.) Ćwiczenie 6. Zasady badania rybek akwariowych. Profilaktyka chorób wywołanych przez niekorzystne czynniki środowiskowe. Ogólnodostępne preparaty do leczenia rybek akwariowych. (2 godz.) Ćwiczenie 7. Biologia i hodowla w akwarium wybranych gatunków zwierząt bezkręgowych i kręgowych. (2 godz.)</p>		
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<ul style="list-style-type: none"> - Hubert Ziętek: Rozmnażanie ryb w akwariach. - Paweł Zarzyński: Akwarium moja pasja. - Joanna Zarzyńska i Paweł Zarzyński: Krewetki, raki i kraby w akwarium słodkowodnym. - Wally Kohl, Burkard Kohl, Dieter Vogt: Atlas ryb akwariowych. - Radosław Bednarczuk: Choroby słodkowodnych ryb akwariowych. - Czasopisma: Magazyn Akwarium, Akwarium, Nasze Akwarium, Zeszyty Akwarystyczne. 		
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	<p>Ćwiczenia laboratoryjne, czytanie zalecanej lektury, przygotowanie do zajęć, przygotowanie prezentacji na zadany temat, pokaz, konsultacje. Praca z mikroskopami (przygotowanie preparatów, oglądanie organizmów żywych i utrwalonych).</p>		
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	<p>Wiedza. Ćwiczenia, prezentacje/projekty. Niezbędne jest zaliczenie wszystkich ćwiczeń (tzn. obecność na wszystkich ćwiczeniach – nieobecność na ćwiczeniach trzeba zaliczyć w terminie uzgodnionym z prowadzącym ćwiczenia). Test końcowy. Dokumentacja: lista z ocenami oraz arkusz pytań z ocenami.</p> <p>Umiejętności. Aktywne uczestniczenie na ćwiczeniach (niezbędne jest zaliczenie wszystkich ćwiczeń, tzn. obecność na wszystkich ćwiczeniach – nieobecność na ćwiczeniach trzeba zaliczyć/odrobić w czasie konsultacji lub innym terminie uzgodnionym z prowadzącym ćwiczenia) – warunek dopuszczenia do zaliczenia końcowego. Dokumentacja: lista obecności.</p> <p>Kompetencje. Aktywne uczestniczenie na ćwiczeniach (niezbędna jest obecność na wszystkich ćwiczeniach – warunek dopuszczenia do zaliczenia końcowego). Dokumentacja: lista obecności.</p>		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	<p>Zaliczenie końcowe (test 20 pytań). Skala ocen obowiązująca na zaliczeniu końcowym: 5,0 (19-20 odpowiedzi prawidłowych), 4,5 (17-18), 4,0 (15-16), 3,5 (13-14), 3,0 (11-12), 2,0 (<11). Ocena końcowa z przedmiotu składa się w 100% z końcowego zaliczenia testowego (wymagana jest ocena pozytywna) lub ocena z prezentacji na zadany temat.</p>		
Bilans punktów ECTS	Forma zajęć	Liczba godzin kontaktowych	Punkty ECTS
	Ćwiczenia	14	0,56
	Konsultacje	3	0,12
	zaliczenie	1	0,04
	Razem:	18	0,72

		Liczba godzin nie kontaktowych	Punkty ECTS
	Przygotowanie do ćwiczeń	2	0,08
	Przygotowanie do zaliczeń/projektu	2	0,08
	Studiowanie literatury	3	0,12
	Razem	7	0,28
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	Udział w ćwiczeniach – 14 godz. – 0,56 Udział w konsultacjach – 3 godz. – 0,12 Zaliczenie ćwiczeń – 1 godz. – 0,04 Razem: 18 godz. – 0,72		
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	W1 - AW2_W02 ++ W2 - AW2_W02 ++ U1 - AW2_U01 ++ K1 - AW2_K01 ++		