

**Moduł zajęć:***nazwa modułu zajęć* **Choroby Ryb Akwariowych**

Wymiar ECTS	2
Status modułu	<i>fakultatywne - do wyboru</i>
Forma zaliczenia końcowego	<i>zaliczenie na ocenę</i>
Wymagania wstępne	<i>przykładowo: zaliczenie modułu zajęć z fizjologii zwierząt, patomorfologii i diagnostyki zwierząt oraz diagnostyki laboratoryjnej</i>

**Kierunek studiów:***nazwa kierunku studiów*

Profil kształcenia	<i>ogólnoakademicki</i>
Kod formy studiów i poziomu kształcenia	<i>SM/SJ</i>
Semestr studiów	<i>7/8</i>
Język kształcenia	<i>polski</i>

**Prowadzący moduł zajęć:**

Nazwa wydziału prowadzącego kierunek	UCMW UJ-UR
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Instytut Nauk Weterynaryjnych
Koordynator modułu	Dr hab. n. wet. Hanna Lutnicka

**Efekty kształcenia:**

Symbol efektu ChRA	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Symbol obszaru*
<b>WIEDZA - absolwent zna i rozumie:</b>			
ChRA_W1	1. Zna budowę anatomiczną, fizjologię oraz sposób żywienia i wymagania odnośnie środowiska bytowania ryb akwariowych	WET_W1_01	
ChRA_W2	2. Zna najbardziej typowe choroby ryb akwariowych, sposoby diagnostyki i leczenie	WET_W2_03 WET_W2_04	
<b>UMIEJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:</b>			
ChRA_U1 ChRA_U2 ChRA_U3	1. Umie postawić wstępną diagnozę 2. Potrafi pobrać i wysłać materiał biologiczny do badań laboratoryjnych 3. Potrafi wdrożyć odpowiednie postępowanie terapeutyczne i profilaktyczne	WET_U1_01 WET_U1_02 WET_U1_03	
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:</b>			
ChRA_K1 ChRA_K2 ChRA_K3	1. Odpowiada za podejmowane decyzje wobec zwierząt i ludzi 2. Postępuje etycznie 3. Działa w porozumieniu z hodowcą ryb akwariowych w zakresie ich dobrostanu	WET_K_01 WET_K_02 WET_K_14	

**Treści kształcenia:**

Wykłady	20	godz.
Tematyka zajęć	1. Gatunki ryb hodowanych w akwariach słodkowodnych - 2 godz. 2. Środowisko akwaryjne - 4 godz. 3. Zasady żywienia ryb akwariowych - 2 godz. 4. Niezakaźne choroby ryb akwariowych - 3 godz. 5. Zakaźne choroby ryb akwariowych - 3 godz. 6. Pasożytnicze choroby ryb akwariowych - 2 godz. 7. Oczka wodne, stawy przydomowe i rekreacyjne - problemy zdrowotne ryb - 2 godz. 8. Prawodawstwo związane z obrotem handlowym rybami akwariowymi - 1 h 9. Zaliczenie całości zajęć - 1 godz.	
Realizowane efekty kształcenia	ChRA-W1; CHRA-W2; ChRA_K1, ChRA_K2, ChRA_K3	
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<i>wraz z udziałem w ocenie końcowej modułu</i> <i>test pisemny: 60% poprawnych odpowiedzi - dst.; 61-70 - dst+; 71-80 -db; 81-90 - db+ i 91-100% - bdb</i> <i>II i III termin - ustny</i>	
Ćwiczenia ...	10	godz.
Tematyka zajęć	1. Badanie sekcyjne - 2 godz 2. Praktyczna diagnostyka chorób ryb akwariowych - 3 godz 3. Terapeutyki, środki znieczulające i dezynfekcyjne stosowane w hodowli ryb akwariowych - 4 godz 4. Zoonozy - 1 godz	
Realizowane efekty kształcenia	<i>symbole efektów właściwych dla modułu</i> CHRA-W1; CHRA-W2; CHRA-U1; CHRA-U2; CHRA-U3	
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<i>wraz z udziałem w ocenie końcowej modułu</i> <i>praktyczne wykonanie wybranych zajęć; zaliczenie testowe materiału teoretycznego: 60% poprawnych odpowiedzi - dst.; 61-70 - dst+; 71-80 -db; 81-90 - db+ i 91-100% - bdb</i> <i>II i III termin zaliczenia ustny</i>	

**Literatura:**

Podstawowa	1. J. Antychowicz - Choroby ryb akwariowych słodkowodnych i morskich 2007 2. J. Antychowicz - Zakaźne choroby tropikalnych ryb akwariowych. Wyd. PIWet. Puławy 2003
Uzupełniająca	<i>Publikacje naukowe i fachowe</i>

**Struktura efektów kształcenia:**

Obszar kształcenia	Nauki Rolnicze i Leśne	2	ECTS**
--------------------	------------------------	---	--------

**Struktura aktywności studenta:**

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego		31	godz.	1,2	ECTS**
w tym:	wyklady	20	godz.		
	ćwiczenia i seminaria	10	godz.		
	konsultacje	0	godz.		
	udział w badaniach	0	godz.		
	obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.		
	udział w egzaminie i zaliczeniu	1	godz.		
praca własna		20	godz.	0,8	ECTS**

) \* - Obszary kształcenia w zakresie nauk: H - humanistycznych; S - społecznych; P - przyrodniczych; T - technicznych; M - medycznych, o zdrowiu i o kulturze fizycznej; R - rolniczych, leśnych i weterynaryjnych; A - w zakresie sztuki

) \*\* - Podawane z dokładnością do 0,1 ECTS, gdzie 1 ECTS = 25-30 godz. zajęć