

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

Moduł kształcenia: Znaczenie ryb w życiu człowieka

Kod modułu: 2BZ_51

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2BZ_51_1	Klasyfikuje i opisuje podstawowe pojęcia z zakresu morfologii, anatomii ryb oraz środowisko ich występowania. Ocenia udział ryb w sieci troficznej.	2BZ_W01	3
		2BZ_W04	4
2BZ_51_2	Identyfikuje i charakteryzuje pospolite gatunki ryb krajowych oraz zapoznaje się z sposobami hodowli ryb.	2BZ_W02	4
		2BZ_W04	4
		2BZ_W05	5
2BZ_51_3	Przedstawia korzyści i zagrożenia wynikające z wykorzystania ryb jako pokarmu człowieka.	2BZ_K08	3
		2BZ_U02	4
		2BZ_W10	4
2BZ_51_4	Szacuje wartości odżywcze ryb i ich udział w diecie człowieka w różnych kulturach i w różnych krajach. Dostrzega zagrożenia spowodowane nadmierną eksploatacją łowisk.	2BZ_K01	4
		2BZ_U09	5
		2BZ_W11	4
		2BZ_W12	3
2BZ_51_5	Poznaje tradycje związane z pozyskiwaniem ryb, zwyczaje żywieniowe w różnych kulturach i perspektywy wykorzystania poszczególnych gatunków ryb w przyszłości.	2BZ_K09	3
		2BZ_W04	4
		2BZ_W05	5
2BZ_51_6	Pozna tradycje hodowli ryb ozdobnych oraz znaczenie ryb w rekreacji człowieka.	2BZ_U09	5
		2BZ_W05	5

3. Opis modułu	
Opis	Moduł „Znaczenie ryb w życiu człowieka” zaznajomi studenta z budową , systematyką i środowiskiem życia różnych gatunków ryb oraz ich wykorzystaniem w żywieniu człowieka. Student pozna korzyści z wykorzystania ryb jako źródła pokarmu oraz zagrożenia jakie mogą wyniknąć z nieostrożnego ich spożywania. Zapozna się z tradycją i zwyczajami żywieniowymi w różnych tradycjach i kulturach. Pozna także znaczenie ryb w rekreacji.
Wymagania wstępne	Zalecane: realizacja efektów kształcenia z modułów: ekologiczne aspekty żywienia a zdrowie człowieka, układ pokarmowy zwierząt i człowieka, fizjologia żywienia.

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
2BZ_51_w1	Kolokwium	Pisemna praca sprawdzająca stopień zrozumienia, opanowania wiadomości i umiejętności - ich integracji.	2BZ_51_1, 2BZ_51_2
2BZ_51_w2	Ocena ciągła aktywności studenta	Ocenie podlegać będą zagadnienia takie jak rola ryb w ekosystemach wodnych, hodowla ryb, korzyści i zagrożenia wynikające z wprowadzeniem ryb do diety człowieka, zagrożenia i ochrona poszczególnych gatunków.	2BZ_51_3, 2BZ_51_4, 2BZ_51_5, 2BZ_51_6

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_51_fs1	laboratorium	Wyjazdy do różnych ośrodków hodowli ryb słodkowodnych, zapoznanie się z metodami hodowli poszczególnych gatunków ryb, ich budową, wymaganiami i preferencjami pokarmowymi.	20	Samodzielne przyswojenie wiedzy: Praca z podstawową, zalecaną w sylabusie literaturą przedmiotu w tym również literaturą uzupełniającą- poszerzającą i systematyzującą wiedzę.	20	2BZ_51_w1
2BZ_51_fs2	konwersatorium	Wyjazdy do różnych ośrodków hodowli ryb słodkowodnych, zapoznanie się z metodami hodowli poszczególnych gatunków ryb, ich budową, wymaganiami i preferencjami pokarmowymi.	25	Przygotowanie wystąpienia w formie prezentacji multimedialnej oraz przygotowanie do udziału w dyskusji.	25	2BZ_51_w1, 2BZ_51_w2