

1.	Field of study	Food and Nutrition Biology
2.	Academic year of entry	2017/2018 (winter term)
3.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
4.	Degree profile	general academic
5.	Mode of study	full-time

Module: Role of fish in human life

Module code: 2BZ_51

1. Number of the ECTS credits: 2

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 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 2BZ_W04	3 4
2BZ_51_2	Identyfikuje i charakteryzuje pospolite gatunki ryb krajowych oraz zapoznaje się z sposobami hodowli ryb.	2BZ_W02 2BZ_W04 2BZ_W05	4 4 5
2BZ_51_3	Przedstawia korzyści i zagrożenia wynikające z wykorzystania ryb jako pokarmu człowieka.	2BZ_K08 2BZ_U02 2BZ_W10	3 4 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 2BZ_U09 2BZ_W11 2BZ_W12	4 5 4 3
2BZ_51_5	Pozna tradycje związane z pozyskiwaniem ryb, zwyczaje żywieniowe w różnych kulturach i perspektywy wykorzystania poszczególnych gatunków ryb w przyszłości.	2BZ_K09 2BZ_W04 2BZ_W05	3 4 5
2BZ_51_6	Pozna tradycje hodowli ryb ozdobnych oraz znaczenie ryb w rekreacji człowieka.	2BZ_U09 2BZ_W05	5 5

3. Module description	
Description	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 wynikać z nieostrożnego ich spożywania. Zapozna się z tradycją i zwyczajami żywieniowymi w różnych tradycjach i kulturach. Pozna także znaczenie ryb w rekreacji.
Prerequisites	Zalecane: realizacja efektów kształcenia z modułów: ekologiczne aspekty żywienia a zdrowie człowieka, układ pokarmowy zwierząt i człowieka, fizjologia żywienia.

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
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	Ocenię 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. Forms of teaching						
code	form of teaching			required hours of student's own work		assessment of the learning outcomes of the module
	type	description (including teaching methods)	number of hours	description	number of hours	
2BZ_51_fs1	laboratory classes	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	discussion classes	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