

1.	<b>Field of study</b>	<b>Food and Nutrition Biology</b>
2.	Academic year of entry	2018/2019 (winter term)
3.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
4.	Degree profile	general academic
5.	Mode of study	full-time

**Module:** Invertebrates in animal and human nutrition

**Module code:** 2BZ\_25

**1. Number of the ECTS credits:** 2

<b>2. Learning outcomes of the module</b>			
<b>code</b>	<b>description</b>	<b>learning outcomes of the programme</b>	<b>level of competence (scale 1-5)</b>
2BZ_25_1	Klasyfikuje i opisuje podstawowe pojęcia stosowane w charakterystyce bezkręgowców wykorzystywanych w żywieniu człowieka i zwierząt oraz środowiska ich występowania.	2BZ_W01 2BZ_W04	3 5
2BZ_25_2	Identyfikuje i charakteryzuje gatunki bezkręgowców wykorzystywane w żywieniu człowieka i zwierząt.	2BZ_U08 2BZ_W02 2BZ_W11	4 4 4
2BZ_25_3	Prezentuje korzyści i zagrożenia wynikające z wykorzystania wybranych grup organizmów bezkręgowców w diecie zwierząt i człowieka.	2BZ_K08 2BZ_U02 2BZ_W10	3 5 4
2BZ_25_4	Ocenia wartości odżywcze, prezentuje udział bezkręgowców w światowych dietach człowieka. Dostrzega konieczność ustawicznego pogłębiania wiedzy w zakresie śledzenia trendów w żywieniu człowieka i zwierząt.	2BZ_K01 2BZ_U09 2BZ_W11 2BZ_W12	5 4 4 3
2BZ_25_5	Poznaje tradycje i zwyczaje żywieniowe, dyskutuje nad przyszłością wykorzystania wybranych grup bezkręgowców w żywieniu oraz wskazuje zagrożenia w stabilności ekosystemów wynikające z nadmiernej ich eksploatacji.	2BZ_K09 2BZ_W04 2BZ_W05	3 5 5

**3. Module description**

<b>Description</b>	
--------------------	--

	<p>Moduł Bezkręgowce w żywieniu zwierząt i człowieka daje możliwości poznania przedstawicieli wybranych grup bezkręgowców wodnych wykorzystywanych w żywieniu człowieka i zwierząt. Daje możliwość oceny korzyści, zagrożeń wynikających w stosowaniu ich w diecie, oceny ich wartości odżywczych, oraz poznania tradycji i zwyczajów żywieniowych jak i śledzenia współczesnych trendów w żywieniu człowieka i zwierząt.</p>
<b>Prerequisites</b>	<p>Zalecane: realizacja efektów kształcenia z modułów: Ekologiczne aspekty żywienia a zdrowie człowieka, Układ pokarmowy zwierząt człowieka, Fizjologia żywienia.</p>

<b>4. Assessment of the learning outcomes of the module</b>			
<b>code</b>	<b>type</b>	<b>description</b>	<b>learning outcomes of the module</b>
2BZ_25_w01	Kolokwium	Pisemna praca sprawdzająca stopień zrozumienia, opanowania wiadomości, prawidłowej ich interpretacji oraz umiejętności łączenia wiadomości z różnych dyscyplin nauk biologicznych.	2BZ_25_1, 2BZ_25_2
2BZ_25_w02	Ocena ciągła aktywności studenta	Ocenie podlega umiejętność wskazania korzyści i zagrożeń wynikających z wprowadzenia do diety człowieka i zwierząt wybranych grup bezkręgowców. Ocenie podlega również umiejętność łączenia wiedzy z różnych dyscyplin nauk przyrodniczych oraz zaangażowanie studenta w realizację zalecanych zadań.	2BZ_25_3, 2BZ_25_4, 2BZ_25_5

<b>5. Forms of teaching</b>						
<b>code</b>	<b>form of teaching</b>			<b>required hours of student's own work</b>		<b>assessment of the learning outcomes of the module</b>
	<b>type</b>	<b>description (including teaching methods)</b>	<b>number of hours</b>	<b>description</b>	<b>number of hours</b>	
2BZ_25_fs_1	lecture	Wykład z wykorzystaniem środków audiowizualnych ilustrujących omawiane zagadnienie.	10	Samodzielne przyswojenie wiedzy: Praca z podstawową, zalecaną w sylabusie literaturą przedmiotu i literaturą uzupełniającą poszerzającą i systematyzującą wiedzę.	10	2BZ_25_w01
2BZ_25_fs_2	discussion classes	Referat wprowadzający w formie prezentacji multimedialnej, dyskusja nad przedstawionymi problemami badawczymi.	20	Przygotowanie wystąpienia w formie prezentacji multimedialnej oraz do udziału w dyskusji.	20	2BZ_25_w02