

1.	<b>Field of study</b>	<b>Cognitive Science</b>
2.	Academic year of entry	2018/2019 (winter term)
3.	Level of qualifications/degree	first-cycle studies
4.	Degree profile	general academic
5.	Mode of study	part-time

**Module:** Wprowadzenie do biologii

**Module code:** KOG\_m3

**1. Number of the ECTS credits:** 5

<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>
KOG_m3_1	Student zna podstawowe metodologie i zasady biologii, działy biologii i zasady prowadzenia badań biologicznych	KO1_W01	2
KOG_m3_2	Zna główne tezy teorii ewolucji ze szczególnym uwzględnieniem pochodzenia człowieka	KO1_W16	5
KOG_m3_3	Student ma podstawową wiedzę na temat funkcji fizjologicznych człowieka, zna podstawowe prawa rządzące zjawiskami życiowymi	KO1_W17	4
KOG_m3_4	Student potrafi scharakteryzować i na podstawowym poziomie zastosować metodologię badań biologicznych, odróżnić uzasadnione naukowo twierdzenia od twierdzeń nienaukowych	KO1_U22	3
KOG_m3_5	Student potrafi scharakteryzować podstawowe procesy życiowe, rządzące nimi prawa, zidentyfikować miejsce człowieka i zwierząt w strukturze świata ożywionego oraz odnieść je zagadnienia do własnego organizmu i jego funkcji	KO1_U21	5
KOG_m3_6	Student potrafi samodzielnie poszerzać wiedzę w zakresie biologii i selekcjonować źródła pod względem wiarygodności.	KO1_K01	5

### **3. Module description**

<b>Description</b>	Celem zajęć jest wprowadzenie podstawowej biologii niezbędnych jako podbudowa analizy zachowania człowieka i zwierząt i ugruntowania zdolności do redukcjonistycznego wyjaśniania procesów biologicznych. Studenci winni zyskać wiedzę na temat funkcji życiowych organizmu człowieka i zdolność porównania ich z funkcjami innych istot żywych. Studenci uczą charakteryzować podstawowe zjawiska biologiczne i własne funkcje życiowe w kategoriach ogólnych praw i zasad biologii. Efektem kształcenia winna być umiejętność krytycznej analizy i odrzucania nienaukowych i szarłatańskich poglądów na funkcje życiowe.
<b>Prerequisites</b>	Brak

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
KOG_m3_w_1	Zaliczenie	Na podstawie wyników bieżących sprawdzianów uwzględniających treści wykładu	KOG_m3_1, KOG_m3_2, KOG_m3_3, KOG_m3_4, KOG_m3_5, KOG_m3_6
KOG_m3_w_3	Prace kontrolne	Kolokwia sprawdzające przyswojenie i rozumienie materiału będącego przedmiotem studiów.	KOG_m3_4, KOG_m3_5, KOG_m3_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	
KOG_m3_fsn_1	lecture	Podanie treści kształcenia w formie werbalnej z wykorzystaniem wizualizacji treści.	15	Samodzielne zapoznanie się z tematyką wykładu wykorzystując literaturę.	45	KOG_m3_w_1
KOG_m3_fsn_2	discussion classes	Proste ćwiczenia praktyczne z zakresu biologii i fizjologii, w tym fizjologii człowieka, demonstracje modeli – w tym komputerowych, badanie własnych funkcji życiowych, użycie zadań problemowych (np. krzyżówek genetycznych)	30	Opracowanie wyników ćwiczeń, samodzielna lektura wybranych pozycji literatury, analiza popularnych doniesień o postępach nauk biologicznych i medycznych	60	KOG_m3_w_3