

<b>1.</b>	<b>Field of study</b>	<b>Cognitive Science</b>
2.	Faculty	Faculty of Humanities
3.	Academic year of entry	2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term)
4.	Level of qualifications/degree	first-cycle studies
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	full-time

**Module:** Logic II

**Module code:** KO1\_m23

**1. Number of the ECTS credits:** 6

<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>
KO1_m23_1	Ma uporządkowaną znajomość i rozumie główne kierunki w obrębie logiki oraz pokrewnych subdyscyplin filozoficznych, takich jak metafizyka, epistemologia lub filozofia umysłu.	KO1_W03	5
KO1_m23_2	Zna podstawowe metody badawcze i strategie argumentacyjne właściwe dla logiki oraz pokrewnych subdyscyplin filozoficznych.	KO1_W04	5
KO1_m23_3	Trafnie definiuje pojęcia języka potocznego i poprawnie projektuje definicje własnych terminów używanych we własnych wypowiedziach.	KO1_U04	4
		KO1_U05	4
KO1_m23_4	Zna podstawy logiki oraz potrafi zastosować typowe strategie argumentacyjne.	KO1_U06	5
		KO1_U25	4
		KO1_U27	4
		KO1_U31	5
KO1_m23_5	Dobiera strategie argumentacyjne, na poziomie elementarnym konstruuje krytyczne argumenty, formułuje odpowiedzi na krytykę,	KO1_U12	4
		KO1_U28	4
		KO1_U32	5
KO1_m23_6	Na podstawie twórczej analizy nowych sytuacji i problemów samodzielnie formułuje propozycje ich rozwiązania.	KO1_K03	3
KO1_m23_7	Komunikuje się językiem zrozumiałym i jasnym także dla nie-kognitywistów.	KO1_K08	5

### **3. Module description**

<b>Description</b>	Moduł Logika II prezentuje elementarne zagadnienia logiki formalnej. Ujmuje specyfikę semantycznego i syntaktycznego ujęcia klasycznego rachunku zdań (KRZ) i klasycznego rachunku predykatów (KRP). Zapoznaje studentów z podstawowymi faktami z tych teorii (np. twierdzenia o dedukcji, o
--------------------	--

	pełności, niesprzeczności) oraz metodami dowodzenia (wprost i nie wprost). Moduł składa się z wykładu zawierającego kanon wiedzy ilustrowany analizą przykładów oraz ćwiczeń ułatwiających właściwe zrozumienie zagadnień wprowadzonych na wykładzie.
<b>Prerequisites</b>	Zaliczenie modułu Logika I.

<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>
KO1_m23_w_1	Egzamin	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO1_m23_1, KO1_m23_2, KO1_m23_4, KO1_m23_7
KO1_m23_w_2	Zaliczenie	Na zasadach określonych w sylabusie.	KO1_m23_3, KO1_m23_4, KO1_m23_5, KO1_m23_6, KO1_m23_7

<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>	
KO1_m23_fs_1	lecture	Wykład z elementami dyskusji.	15	Przygotowanie do egzaminu końcowego.	45	KO1_m23_w_1
KO1_m23_fs_2	practical classes	Metody aktywizujące. Na ćwiczeniach rozwiązywane są liczne zadania ilustrujące wprowadzone na wykładzie treści. Studenci analizując różnorodne przykłady doskonałą umiejętność uzasadniania, a podczas dyskusji mają możliwość wyjaśnić wszelkie wątpliwości dotyczące omawianych zagadnień.	30	Przygotowanie do ćwiczeń poprzez przyswojenie sobie podstawowych pojęć i faktów z wykładu oraz samodzielne rozwiązywanie zadań z zaproponowanych zestawów. Przygotowanie się do kolokwium pisemnych.	70	KO1_m23_w_2