

1.	Field of study	Cognitive Science
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: Logika II

Module code: KOG_m24

1. Number of the ECTS credits: 5

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
KOG_m24_1	ma uporządkowaną znajomość i rozumie główne kierunki w obrębie logiki oraz pokrewnych subdyscyplin filozoficznych, tj. metafizyka, epistemologia lub filozofia umysłu. logika,	KO1_W03	5
KOG_m24_2	zna podstawowe metody badawcze i strategie argumentacyjne właściwe dla logiki oraz pokrewnych subdyscyplin filozoficznych	KO1_W04	5
KOG_m24_3	trafnie definiuje pojęcia języka potocznego i poprawnie projektuje definicje własnych terminów używanych we własnych wypowiedziach	KO1_U05	3
KOG_m24_4	zna podstawy logiki oraz potrafi zastosować typowe strategie argumentacyjne	KO1_U06	5
KOG_m24_5	dobiera strategie argumentacyjne, na poziomie elementarnym konstruuje krytyczne argumenty, formuluje odpowiedzi na krytykę	KO1_U12	1
KOG_m24_6	na podstawie twórczej analizy nowych sytuacji i problemów samodzielnie formuluje propozycje ich rozwiązania	KO1_K03	1

3. Module description	
Description	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 (15 godzin) zawierającego kanon wiedzy ilustrowany analizą przykładów oraz ćwiczeń (30 godzin) ułatwiających właściwe zrozumienie zagadnień wprowadzonych na wykładzie.
Prerequisites	Logika I

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
KOG_m24_w_1	Egzamin pisemny	Egzamin składa się z kilku zadań. Rozwiązanie zadań musi zawierać dokładne uzasadnienie poprawności przeprowadzonych rozumowań. Student powinien wykazać się znajomością i zrozumieniem pojęć oraz umiejętnością wykorzystania i przypomnienia poznanych na zajęciach faktów.	KOG_m24_1, KOG_m24_2, KOG_m24_4
KOG_m24_w_2	Aktywność na ćwiczeniach	Obecność na zajęciach (maksymalnie dwie nieobecności) i udział w dyskusji podczas rozwiązywania przykładów	KOG_m24_3, KOG_m24_4, KOG_m24_5, KOG_m24_6
KOG_m24_w_3	Kolokwia	Uzyskanie pozytywnej oceny z dwóch kolokwiów sprawdzających stopień opanowania i zrozumienia przerobionego materiału	KOG_m24_1, KOG_m24_3, KOG_m24_4, KOG_m24_5

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_m24_fs_1	lecture	Wykład z elementami dyskusji	10	Przygotowanie do egzaminu końcowego	40	KOG_m24_w_1
KOG_m24_fs_2	practical classes	Metody aktywizujące. Na ćwiczeniach rozwiązywane są liczne zadania ilustrujące wprowadzone na wykładzie treści. Studenci analizując różnorodne przykłady doskonalą umiejętność uzasadniania, a podczas dyskusji mają możliwość wyjaśnić wszelkie wątpliwości dotyczące omawianych zagadnień	20	Przygotowanie do ćwiczeń poprzez przyswojenie sobie podstawowych pojęć i faktów z wykładu oraz samodzielne rozwiązywanie zadań z zaproponowanych zestawów. Przygotowanie do kolokwiów pisemnych	40	KOG_m24_w_2, KOG_m24_w_3