

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

Module: Logic

Module code: krymin_a1_01

1. Number of the ECTS credits: 6

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
krymin_a1_01_1	Posiada podstawową wiedzę z semantyki i z logiki formalnej oraz zasady powstawania podstawowych praw nauki	K_W04	4
krymin_a1_01_2	Ma podstawową wiedzę na temat administracji jako nauki społecznej.	K_W01	4
krymin_a1_01_3	Potrafi argumentować i uzasadniać podejmowane decyzje	K_U02	4
krymin_a1_01_4	Potrafi prowadzić rozumowania wg reguł niezawodności;	K_W03	5
krymin_a1_01_5	Zna podstawowe pojęcia prawne, budowę i hierarchię norm prawnych	K_W02	1

3. Module description	
Description	Celem założeń programowych z logiki jest analiza poprawności rozumowań.. Student uzupełnia i poszerza wiedzę w zakresie dotyczącym tematów: 1.Wprowadzenie do semiotyki i semiologii. Znak, język i subjęzyki; główne funkcje języka (deskrypcyjna, ekspresyjna, performatywna). Kategorie syntaktyczne. 2.Nazwy: budowa nazwy (funktory, argumenty), konotacja, denotacja i supozycja nazwy. Szczególne zjawiska językowe (oksymorony, pleonazmy, etc.). 3.Stosunki między zakresami nazw. Podział logiczny. 4.Definicje i definiowanie. Wieloznaczność nazw, ekwiwokacje. 5.Relacje. 6.Sąd i jego terminy. Zdania: budowa, prawdziwość, modalność, zdania pytajne. 7.Zdania złożone, funktory prawdziwościowe. Amfibologie. 8.Tautologie rachunku zdań. 9.Zdania kategoryczne, przekształcanie zdań (konwersja, obwersja, kontrapozycje, inwersje). 10.Kwadrat logiczny, argumenty logiki prawniczej (a fortiori, a contrario, reductio ad absurdum).

	11.Sylogizm kategoriyczny, entymematy i epicherematy. 12.Rozumowania: dedukcyjne, redukcyjne, progresywne i regresywne. 13.Wyjaśnianie i sprawdzanie. O niezawodności rozumowań i zawodności twierdzeń empirycznych. Dowodzenie sądowe. 14.Rozumowania indukcyjne. Kanony Milla. 15.Prawdopodobieństwo (stochastyczne, psychologiczne).
Prerequisites	Brak

4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
krymin_a1_01_w_1	Egzamin	Student odpowiada na pięć pytań. Pytania tak są skonstruowane, by można było ocenić umiejętności poprawnego rozumowania studenta. (celem egzaminu jest sprawdzenie umiejętności zastosowania wiedzy z zakresu logiki w praktyce). Pytania obejmują problematykę wchodzącą w zakres przedmiotu ujętą przekrojowo	krymin_a1_01_1, krymin_a1_01_2, krymin_a1_01_3, krymin_a1_01_4, krymin_a1_01_5
krymin_a1_01_w_2	Dyskusja	W trakcie zajęć studenci rozwiązują zadania przedstawiając tym samym stopień opanowania materiału.	krymin_a1_01_1, krymin_a1_01_2, krymin_a1_01_3, krymin_a1_01_4, krymin_a1_01_5
krymin_a1_01_w_3	Kartkówki	Student samodzielnie rozwiązuje zadania praktyczne z logiki zadane przez prowadzącego. Zadania te sprawdzają nie tylko stopień opanowania materiału ale również umiejętność logicznego myślenia	krymin_a1_01_1, krymin_a1_01_2, krymin_a1_01_3, krymin_a1_01_4, krymin_a1_01_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	
krymin_a1_01_fs_1	lecture	Metoda werbalna z wykorzystaniem technik multimedialnych.	30	Praca ze wskazaną literaturą przedmiotu obejmująca samodzielne przyswajanie wiedzy teoretycznej i rozwiązywanie zadań logicznych w oparciu o wskazaną literaturę.	70	krymin_a1_01_w_1
krymin_a1_01_fs_2	practical classes	Metodą interaktywną studenci rozwiązują zadania wskazane przez prowadzącego	30		20	krymin_a1_01_w_2, krymin_a1_01_w_3