

1. Field of study	Entrepreneurship Studies
2. Faculty	Faculty of Law and Administration
3. Academic year of entry	2019/2020 (winter term), 2020/2021 (winter term), 2021/2022 (winter term), 2022/2023 (winter term), 2023/2024 (winter term)
4. Level of qualifications/degree	first-cycle studies
5. Degree profile	practical
6. Mode of study	full-time

Module: Practical logic

Module code: krymin_n1_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_n1_01_1	Zna podstawy semantyki i elementy logiki formalnej, w tym podstawowe pojęcia prawne	K_W02	1
krymin_n1_01_2	Rozumie podstawowe zasady rozumowania prawniczego i logiki prawniczej	K_W03	5
krymin_n1_01_3	Zna podstawowe reguły dowodzenia sądowego. Zna zasady rozumowania logicznego, a przez to sposoby i schematy wywierania wpływu	K_W09	5
krymin_n1_01_4	Zna i rozumie zasady powstawania podstawowych praw nauki – posiada umiejętność argumentowania i uzasadniania podejmowanych decyzji	K_U02	3
krymin_n1_01_5	Potrafi prowadzić rozumowania wg reguł niezawodności, wykorzystując podstawowe schematy motywowania	K_U12	5
krymin_n1_01_6	Posiada nawyk intersubiektywnej komunikowalności	K_U11	5
krymin_n1_01_7	Potrafi wykorzystać wiedzę z semiotyki przy Interpretacji zmieniających się regulacji prawnych	K_K05	3
krymin_n1_01_8	Potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu wnioskowań przy podejmowaniu działań adekwatnych do sytuacji	K_K09	3

3. Module description

Description	<p>Celem założeń programowych z logiki jest analiza poprawności rozumowań. Student uzupełnia i poszerza wiedzę w zakresie dotyczącym tematów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 kategoryczny, 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_n1_01_w_1	Exam	Egzamin pisemny składa się z 3 części. Student odpowiada na od trzech do pięć pytań w każdej z nich. Warunkiem zaliczenia egzaminu jest otrzymanie pozytywnej oceny w każdej z trzech częściach. 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_n1_01_1, krymin_n1_01_2, krymin_n1_01_3, krymin_n1_01_4, krymin_n1_01_5, krymin_n1_01_6, krymin_n1_01_7, krymin_n1_01_8
krymin_n1_01_w_2	Discussion	W trakcie zajęć studenci rozwiązują zadania przedstawiając tym samym stopień opanowania materiału.	krymin_n1_01_1, krymin_n1_01_2, krymin_n1_01_3, krymin_n1_01_4, krymin_n1_01_5, krymin_n1_01_6
krymin_n1_01_w_3	Written tests	Student samodzielnie rozwiązuje zadania praktyczne z logiki zadane przez prowadzącego. Zadania te sprawdzają nie tylko stopień opanowania materiału ale również umiejętność logicznego myślenia.	krymin_n1_01_1, krymin_n1_01_2, krymin_n1_01_3, krymin_n1_01_4, krymin_n1_01_5, krymin_n1_01_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	
krymin_n1_01	lecture	Metoda werbalna z wykorzystaniem technik	30	Praca ze wskazaną literaturą przedmiotu	45	krymin_n1_01_w_1

_fs_1		multimedialnych.		obejmująca samodzielne przyswajanie wiedzy teoretycznej i rozwiązywanie zadań logicznych w oparciu o wskazaną literaturę.		
krymin_n1_01_fs_2	practical classes	Metodą interaktywną studenci rozwiązują zadania wskazane przez prowadzącego.	15	Praca ze wskazaną literaturą przedmiotu obejmująca samodzielne przyswajanie wiedzy teoretycznej i rozwiązywanie zadań logicznych w oparciu o wskazaną literaturę.	60	krymin_n1_01_w_2, krymin_n1_01_w_3