

Classical Logic - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Classical Logic
Kod przedmiotu	08.1-WH-UZ-F-CL-1
Wydział	Wydział Humanistyczny
Kierunek	WH - oferta ERASMUS / Filozofia
Profil	-
Rodzaj studiów	Program Erasmus pierwszego stopnia
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	5
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	angielski
Sylabus opracował	prof. dr hab. Tomasz Skura

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	30	2	-	-	Egzamin
Ćwiczenia	30	2	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Mastering basic methods of Classical Logic

Wymagania wstępne

None

Zakres tematyczny

Classical Propositional Logic (Boolean valuations, tableau rules, natural deduction, axiomatic system).

Classical Predicate Logic (models, tableau rules, axiomatic system).

Metody kształcenia

Lecture; discussion, solving specific problems, presentation.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student knows basic logic concepts and methods.		egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne	- Wykład - Ćwiczenia
Student can use basic methods for proving / refuting arguments		dyskusja	Ćwiczenia
Student can organize and evaluate intellectual work		dyskusja	Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Participation in the classes, passing the test.

Literatura podstawowa

R. M. Smullyan, First-Order Logic.

Literatura uzupełniająca

W. Hodges, Elementary Predicate Logic, [in] Handbook of Philosophical Logic, 2nd Edition, Volume 1.

Uwagi

