

## Sylabus modułu

Nazwa przedmiotu	<b>Formalne analizy języka naturalnego</b>		
Kierunek	kognitywistyka		
Poziom kształcenia	studia II st. stacjonarne		
Jednostka prowadząca	Instytut Filozofii		
Jednostka dla której przedmiot jest oferowany	Instytut Filozofii		
Typ przedmiotu	wybieralny		
Rok studiów	I		
Semestr studiów	2		
Liczba godzin w semestrze	30 WY + 30 KW		
Opis przedmiotu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Język logiki jako <i>lingua universalis</i></li> <li>2. Logika a język naturalny</li> <li>3. Logika jako system reprezentacji wiedzy</li> <li>4. Formalizacja wyrażen języka naturalnego w ramach języka logiki, operator lambda</li> <li>5. Syntaktyka a semantyka</li> <li>6. Pojęcie gramatyki formalnej i automatu deterministycznego; klasy języków</li> <li>7. Gramatyka kategoryalna</li> <li>7. Kwantyfikatory uogólnione</li> <li>8. Wyrażenia pluralne</li> <li>9. „Gramatyki” Richarda Montague i inne ujęcia formalne języka naturalnego</li> <li>10. Formalne i nie-formalne (pragmatyczne) ujęcie logiczne języka naturalnego</li> </ol>		
Efekty kształcenia	<b>wiedza</b> (max. 5):	metoda weryfikacji	EK kierunkowe
	1. 1. Zna strukturę języka logiki klasycznej I-go i wyższych rzędów (wraz z operatorem lambda) zarówno w zakresie syntaktyki jak i semantyki.	egzamin	K2_W04
	2. 2. Zna status języka logiki jako systemu reprezentacji wiedzy	egzamin	K2_W01 K2_W09 K2_W17
	3. 3. Zna wybrane środki opisu składni (np. wyrażenia regularne, gramatyki formalne)	egzamin, zadania na konwersatorium	K2_W17
	4. 4. Zna klasy języków i ich własności	egzamin, zadania na konwersatorium	K2_W17 K2_W01
	5. 5. Zna zależności między strukturą gramatyczną języka naturalnego a strukturą logiczną	egzamin	K2_W17, K2_W20

	<b>umiejętności:</b>		
	1. Biegle opisuje strukturę logiczną języka naturalnego przy pomocy języka logiki	Ocena bieżąca aktywności na konwersatorium	K2_U07
	2. Potrafi wyróżnić w wyrażeniach języka naturalnego podstawowe kategorie wyrażen logicznych	Ocena bieżąca aktywności na konwersatorium	K2_U07
	3. Potrafi wykorzystać pojęcia gramatyki i automatu w analizie języka	Ocena bieżąca aktywności na kw, egzamin	K2_U04, K2_U07
	4. Potrafi przygotować ustną prezentację materiału związanego z treścią zajęć	Prezentacja na konwersatorium	K2_U14
	<b>kompetencje społeczne:</b>		
	1. Samodzielnie rozwija swoje umiejętności w zakresie formalnej analizy języka naturalnego wykorzystując je w praktycznych zastosowaniach	Ocena aktywności na konwersatorium	K2_K01, K2_K07,
	2. Szanuje własność intelektualną w tym prawa autorskie	Ocena pracy na konwersatorium	K2_K09
Literatura	1. B. Stanosz, A. Nowaczyk, <i>Logiczne podstawy języka</i> , Ossolineum 1976 2. D. R. Dowty i inni, <i>Introduction to Montague Semantics</i> , reidel 1981. 3. G. Chierchia, S. McConnell-Ginet, <i>Meaning and Grammar</i> , MIT Press 1990 4. A.P. Martinich, <i>The Philosophy of Language</i> , Oxford University Press 1990.		
Punkty ECTS	5		
Ogólna forma zaliczenia	Egzamin		
Warunki zaliczenia	limit nieobecności: 2, zaliczenie kolokwium, 60% poprawnych odpowiedzi na egzaminie		
Język wykładowy	polski		
Koordynator przedmiotu	Prof. dr hab. Jacek Paśniczek		
Dodatkowe informacje			