

Zaproszenie na Seminarium Instytutu Filozofii w dn. 28 maja 2019

Wykład dr. Dariusza Kalocińskiego

Serdecznie zapraszamy wszystkich pracowników, doktorantów i studentów na kolejne spotkanie Seminarium Instytutu Filozofii, które odbędzie się 28 maja (wtorek) o g. 15.00 w sali 109 (IF). Wykład pt. *Monotoniczność: między prostotą i siłą wyrazu* wygłosi dr Dariusz Kalociński.

Monotoniczność: między prostotą i siłą wyrazu

Monotoniczność jest własnością semantyczną charakterystyczną między innymi dla przymiotników stopniowalnych i kwantyfikatorów. Powiemy, że sygnał jest monotoniczny, jeśli jego denotacja jest domknięta w górę (lub w dół) ze względu na odpowiedni porządek na uniwersum obiektów. Dla przykładu, przymiotnik "wysoki" jest monotoniczny: jeśli dany obiekt jest wysoki, to do denotacji tego przymiotnika należą również wszystkie obiekty, które są od niego wyższe. Monotoniczne struktury znaczeniowe są częstym zjawiskiem w języku naturalnym. Skąd jednak bierze się ich powszechność? W referacie przedstawię pokrótce dotychczasowe badania na ten temat, oparte zarówno na modelowaniu (sieci neuronowe, uczenie iteracyjne), jak i na eksperymentach z udziałem ludzi. Przedstawię również własną propozycję wyjaśnienia tego zjawiska, powołując się ogólną zasadę optymalizacji kosztów komunikacyjnych i poznawczych związanych z użyciem języka.

A. Aksentijevic and K. Gibson. Complexity equals change. *Cognitive Systems Research*, 15-16:1–16, 2012.

F. Carcassi, M. Schouwstra, and S. Kirby. The evolution of scalar terms' semantic structure. In *51st Annual Meeting of the SLE (Book of Abstracts)*, page 478, 2018.

E. Chemla, B. Buccola, and I. Dautriche. Connecting Content and Logical Words. *Journal of Semantics*, 2019.

C. Kemp and T. Regier. Kinship Categories Across Languages Reflect General Communicative Principles. *Science*, 336(6084):1049–1054, 2012.

S. Steinert-Threlkeld and J. Szymanik. Learnability and semantic universals. *Semantics & Pragmatics*, forthcoming.